COMPTES RENDUS

DES SÉANCES DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES.

TABLES ALPHABÉTIQUES.

JANVIER — JUIN 1914.

TABLE DES MATIÈRES DU TOME 158.

A

Pages.

ABSORPTION DES GAZ. — Sur l'absorption des gaz par le charbon aux basses températures; par M. *Georges Claude* 861

— Expériences sur l'absorption des gaz par la houille; par M. *F. Leprince-Ringuet* 573

ABSORPTION DES RADIATIONS. — Sur l'application de la spectroscopie à l'étude des équilibres chimiques. Les systèmes formés par l'acide oxalique et les sels d'uranyle; par MM. *Victor Henri* et *Marc Landau* 181

— Influence de la liaison éthylénique et des groupes carbonyl et carboxyl sur l'absorption des rayons ultraviolets; par MM. *Jean Bielecki* et *Victor Henri* 567

— Contribution à l'étude de la tautomérie. Étude quantitative de l'absorption des rayons ultraviolets par les dérivés de l'acide acétylacétique; par MM. *Jean Bielecki* et *Victor Henri* 866

— *Errata* relatifs à cette Communication 983

— Contribution à l'étude de la tautomérie. Étude quantitative de l'absorption des rayons ultraviolets par les dicétones de la série grasse; par M. *Jean Bielecki* et *Victor Henri* ... 1022

— Calcul du spectre d'absorption d'un corps d'après sa constitution chimique; par MM. *Jean Bielecki* et *Victor Henri* 1114

— Étude de la diazotation par la méthode spectroscopique; par M. *E. Tassilly* 335

— Vitesse de diazotation de quelques amines; par M. *E. Tassilly* 489

— Sur le pouvoir absorbant de l'arc voltaïque pour ses propres radiations; par M. *G. Gouy* 1057

— Sur un nouveau spectre d'absorption de l'oxygène dans l'ultraviolet extrême; par MM. *Léon* et *Eugène Bloch* 1161

Voir *Résonance optique.*

ACADÉMIE. — État de l'Académie au 1er janvier 1914 5

— *Errata* relatifs à cette liste 96

— Allocution prononcée par M. *P. Appell* en prenant possession du fauteuil de la présidence 13

Pages.

— M. *le Président* annonce qu'en raison des fêtes de Pâques la séance du lundi 13 est renvoyée au mardi 14 avril..... 985

— M. *le Président* annonce qu'en raison des fêtes de la Pentecôte, la séance du lundi 1er juin est renvoyée au mardi 2 juin..... 1473

Voir *Association internationale des Académies, Caisse des recherches scientifiques, Candidatures, Commissions, Congrès, Conservatoire des Arts et Métiers, Décès de Membres et de Correspondants, Elections, Fonds Bonaparte, Histoire des Sciences, Mémoires présentés, Nécrologie, Plis cachetés, Solennités scientifiques.*

Acides organiques et leurs sels. — Recherches sur les sels acides des acides bibasiques. — Sur les camphorates droits. — II. Camphorates *d*-métalliques divers; par MM. *E. Jungfleisch* et *P. Landrieu*..... 445

— Recherches sur les sels acides des acides bibasiques. — III. Oxalates; par M. *E. Jungfleisch* et *Ph. Landrieu*..... 1306

— Sur une nouvelle méthode de préparation de l'acide tricarballylique; par M. *H. Gault*..... 632

— Sur l'emploi de l'oxyde manganeux pour la catalyse des acides : préparation d'acétones grasses et aryliques; par MM. *Paul Sabatier* et *A. Mailhe*..... 830

— Sur l'emploi de l'oxyde manganeux pour la catalyse des acides : préparation d'aldéhydes et d'acétones pentaméthyléniques. Formation des cyclopentylamines; par MM. *Paul Sabatier* et *A. Mailhe*..... 985

— Sur quelques sels organiques uraniques des monoacides de la série grasse; par M. *G. Courtois*..... 1511

— Sur le glycolate, le lactate d'uranyle et sur quelques sels d'uranyle des polyacides de la série grasse; par M. *G. Courtois*..... 1688

— Recherches sur les acides γ-halogénés acycliques; par M. *Henri Wohlgemuth*..... 1577

Voir *Absorption des radiations, Cycles mixtes.*

Aciers. — Sur la fragilité produite dans les fers et aciers par déformation à différentes températures; par M. *Georges Charpy*..... 311

— Nouvelles recherches sur les points de transformation et la structure des aciers nickel-chrome; par M. *Léon Guillet*..... 421

Acoustique. — Agrandissement ou réduction des phonogrammes; par M. *Georges A. Le Roy*..... 175

— Étude expérimentale du récepteur téléphonique; par MM. *Léon Bouthillon* et *Louis Drouët*..... 1568

Voir *Téléphone.*

Acoustique physiologique. — Étude et traitement du bégaiement par la Photographie; par M. *Marage*.. 730

— Sensibilité de l'oreille physiologique pour certains sons musicaux; par M. *Marage*..... 1438

Adsorption. — Mesure absolue de coefficients d'adsorption; par M. *J. Bancelin*..... 791

Aérodynamique. — Sur les mouvements fluides à tourbillon constant; par M. *Victor Valcovici*..... 169

Aéronautique. — Sur le mode de construction des dirigeables souples; par M. *Paul Renard*..... 1778

Alcaloïdes. — Sur un alcaloïde retiré du *Galega officinalis;* par M. *Georges Tanret*..... 1182

— Sur la constitution de la galégine; par M. *Georges Tanret*..... 1426

Alcools. — Passage des éthers diméthyliques des glycols acétyléniques à ces glycoles; par M. *R. Lespieau*. 707

— Sur quelques dérivés de l'octadiine-2.6-diol-1.8; par M. *R. Lespieau*.. 1187

— Sur les isomères stéréochimiques de quelques γ-glycols; par M. *Georges Dupont*..... 714

— Sur la constitution du linalol; par MM. *Ph. Barbier* et *R. Locquin*.... 1554

— Contributions à l'étude du benzhydrol; préparation du benzhydrol ou du tétraphényléthane symétrique (*suite*); par MM. *Paul Sabatier* et *M. Murat*..... 534

Voir *Amidure de sodium, Ethers-oxydes.*

Aldéhydes. — Voir *Acides.*

Aliments. — Sur la glaciation du vin, du lait et d'autres liquides alimentaires; par M. *H. Parenty*..... 921

Pages.

— Contribution à l'étude d'une maladie des cidres appelée *verdissement*; par M. *Warcollier*..... 973

Voir *Biologie, Physiologie, Technologie.*

ALTITUDE. — Observations sur l'action physiologique du climat de grande altitude; par M. *H. Guillemard*.... 358

— Dosages comparatifs de l'oxygène et de l'acide carbonique des sangs artériel et veineux à Paris, à Chamonix et au mont Blanc; par MM. *Raoul Bayeux* et *Paul Chevallier*..... 958

— Recherches comparatives sur la concentration du sang artériel et du sang veineux à Paris, à Chamonix et au mont Blanc, par l'étude réfractométrique du sérum; par MM. *Raoul Bayeux* et *Paul Chevallier*..... 1522

AMIDURE DE SODIUM. — Alcoylation des cyclopentanones et rupture de la chaîne cyclique des dérivés tétra-alcoylés, en α et α', par l'amidure de sodium; par MM. *A. Haller* et *R. Cornubert*..... 298

— Synthèses au moyen de l'amidure de sodium. Dérivés de la β-méthylclycopentanone; par MM. *A. Haller* et *R. Cornubert*..... 1616

— Synthèses au moyen de l'amidure de sodium. Sur des alcoylcyclopentanones obtenues par hydrogénation de dérivés non saturés suivie ou non d'alcoylation; par MM. *A. Haller* et *R. Cornubert*..... 1739

— Synthèses au moyen de l'amidure de sodium. Préparation de quelques homologues supérieurs des mono- et diméthylcamphres, ainsi que des camphols correspondants; par MM. *A. Haller* et *Jean Louvrier*.... 754

— Synthèse au moyen de l'amidure de sodium. Préparation de cétones allylées dérivés des alcoylacétophénones et de la pinacoline; par MM. *A. Haller* et *Ed. Bauer*..... 825

— Action de l'amidure de sodium sur les allyldialcoylacétophénones. Méthode générale de synthèse des trialcoylpyrrolidones; par MM. *A. Haller* et *Edouard Bauer*..... 1086

— Action de l'amidure de sodium sur quelques dicétones 1.5.; par M. *Edouard Bauer*..... 1680

Pages.

— Synthèses au moyen de l'amidure de sodium. Action des épihalohydrines sur les dialcoylacétophénones. Oxypropylène-diméthylacétophénone et dérivés; par Mme *Ramart-Lucas* et M. *A. Haller*..... 1302

AMINES. — Sur les hydrates d'amines primaires; par M. *Félix Bidet*..... 876

— Migration d'un méthoxyle au cours du dédoublement d'un hydrate d'ammonium quaternaire par la méthode d'Hofmann; par M. *M. Tiffeneau*..... 1580

Voir *Absorption des radiations, Acides, Bases organiques.*

ANALYSE MATHÉMATIQUE. — Voir *Calcul des probabilités, Calcul des variations, Ensembles, Equations différentielles, Equations fonctionnelles, Equations intégrales, Espace fonctionnel, Fonctions, Géométrie, Groupes, Physique mathématique, Séries, Théorie des nombres.*

ANAPHYLAXIE. — Un nouveau type d'anaphylaxie. L'anaphylaxie indirecte : leucocytose et chloroforme; par M. *Charles Richet*..... 304

— De l'anaphylaxie générale. Intoxication phosphorée et chloroforme; par M. *Charles Richet*..... 1311

— Modifications du chimisme cérébral dans l'anaphylaxie; par MM. *J.-E. Abelous* et *C. Soula*..... 1817

— Sur les modifications des urines dans l'anaphylaxie; par MM. *J.-E. Abelous* et *C. Soula*..... 1918

— Sur les altérations de la gaine de myéline produites par divers poisons nerveux; par M. *L. Lapicque*, Mme *M. Lapicque* et M. *R. Legendre*. 1592

ANATOMIE.

— La circumduction ne peut pas exister dans l'articulation temporo-maxillodentaire; par M. *Pierre Robin*..... 1920

— Sur une erreur d'interprétation assez fréquente en anatomie comparative; par M. *J. Chaine*..... 2011

ANATOMIE PATHOLOGIQUE. — Recherches cytologiques dans le tétanos humain; par M. *Y. Manouélian*.... 1921

Pages.

ANATOMIE VÉGÉTALE. — Remarques générales sur la place et les caractères de classification des Mimusopées; par M. *Marcel Dubard*..... 47
— Remarques anatomiques sur quelques types de carpophores; par MM. *Gaston Bonnier* et *Jean Friedel*..... 386
— Sur les relations des principaux genres de Mimusopées entre eux et avec les Sidéroxylées; par M. *Marcel Dubard*..... 796
— La constitution et l'évolution morphologique du corps chez les plantes vasculaires; par M. *Gustave Chauveaud*..... 343
— Nouvelles observations sur l'embryogénie des Crucifères; par M. *R. Souèges*..... 1356
— Sur le développement de l'appareil fructifère des Marchantiées; par M. *Robert Douin*..... 1435

ARC. — Voir *Absorption des radiations*.
ARC A MERCURE. — Sur la possibilité d'un arc alternatif dans la vapeur de mercure; par MM. *Eugène Darmois* et *Maurice Leblanc* fils..... 258
— Sur le fonctionnement de l'arc alternatif à vapeur de mercure; par MM. *Eugène Darmois* et *Maurice Leblanc* fils..... 401
ASPERGILLUS NIGER. — Zinc et *Aspergillus*. Les expériences de M. Coupin et de M. Javillier; par M. *Ch. Lepierre*..... 67
— Une cause d'erreur dans l'étude de l'action biologique des éléments chimiques : la présence de traces de zinc dans le verre; par M. *M. Javillier*..... 140
— Utilité du zinc pour la croissance de l'*Aspergillus niger* (*Sterigmatocystis nigra* V. Tgh.) cultivé en milieux profonds; par M. *M. Javillier*..... 1216
— L'argent peut-il, à une concentration convenable, exciter la croissance de l'*Aspergillus niger*? par M. *Gabriel Bertrand*..... 1213
ASSOCIATION INTERNATIONALE DES ACADÉMIES. — L'Académie royale des Sciences de Berlin annonce qu'elle a nommé M. *Diels* président et M. *Waldeyer* vice-président du Comité de l'Association internationale des Académies..... 538

ASTRONOMIE.

— Sur un projet de « Monument de l'heure »; par M. *L. Lecornu*..... 18
— *Errata* relatifs à cette Communication..... 152
— Sur la détermination du coefficient thermométrique des vis de micromètre; par M. *G. Bigourdan*..... 219
— Sur un astrolabe à miroirs; par M. *Henri Chrétien*..... 1145
— Sur un astrolabe photographique; par M. *René Baillaud*..... 1249
Voir *Calendrier, Comètes, Cosmogonie, Éclipses, Étoiles, Géodésie, Latitude, Longitude, Lune, Mécanique céleste, Nécrologie, Observatoires, Physique céleste, Planètes, Réfraction, Soleil*.

ATOME. — Sur la chaleur de Joule considérée comme chaleur de Siemens; par M. *L. Décombe*..... 938

B

BACTÉRIOLOGIE.

— Essais de traitement du charbon bactéridien par les injections de cultures pyocyaniques stérilisées; par MM. *Charles* et *Louis Fortineau*. 1035
Voir *Microbiologie*.
BASES ORGANIQUES. — Sur une nouvelle classe de substances azotées : les cétisocétimines; par MM. *Charles Moureu* et *Georges Mignonac*..... 1395
— Sur la diagnose des bases primaires, secondaires et tertiaires; par MM. *Charles Moureu* et *Georges Mignonac*..... 1624
Voir *Alcaloïdes*.

BIOLOGIE.

Pages.

— Étude expérimentale d'un instinct; par M. *Etienne Rabaud*..... 53

— L'huître portugaise (*Gryphea angulata*, Lam.) tend-elle à se substituer à l'huître indigène (*Ostrea edulis* L.)? par M. *J.-L. Dantan*..... 360

— Développement expérimental des ergots et croissance de la crête chez les femelles des Gallinacés; par M. *A. Pézard*..... 513

— Recherches sur la télégonie; par M. *Etienne Rabaud*..... 1204

—Nouvelles observations sur la viviparité chez les Onychophores australiens; par M. *E.-L. Bouvier*..... 1547

— Un réactif de l'activation et de la fécondation sur les œufs de Batraciens dépouillés de leur gangue par le cyanure; par M. *E. Bataillon*.... 1910

— Recherches expérimentales sur la greffe de cornée; par MM. *Bonnefon* et *Lacoste*..... 2017

Voir *Embryogénie parthénogenèse.*

Biologie végétale. — Symbiose et tubérisation chez la Pomme de terre; par M. *J. Magrou*..... 50

BOTANIQUE.

— M. *Gaston Bonnier* fait hommage du Tome II de sa *Flore complète* (illustrée en couleurs) *de France, Suisse* et *Belgique*..... 314

— M. *Ed. Prillieux* fait hommage à l'Académie, en commun avec M. *P. Marchal*, du Tome premier des «Annales du Service des Épiphyties». 537

Voir *Anatomie végétale, Biologie végétale, Champignons, Chimie végétale, Cultures, Cytologie, Flore tropicale, Hybrides, Pathologie végétale, Physique végétale.*

Bulletin bibliographique. — 78, 151, 214, 291, 379, 442, 656, 751, 906, 1048, 1083, 1135, 1295, 1386, 1544, 1606, 1734, 1838, 1947.

C

Caisse des recherches scientifiques. — M. le *Secrétaire perpétuel* présente à l'Académie le *Rapport annuel* pour 1913, sur le fonctionnement de la *Caisse des Recherches scientifiques;* par M. *Abel Flourens*. 1646

— M. *A. Lacroix* est élu membre de la Commission technique de la Caisse des recherches scientifiques..... 1862

Calcul des probabilités. — Sur quelques problèmes de probabilités géométriques et les hypothèses de discontinuité; par M. *Emile Borel*.. 27

Calcul des variations. — Sur une méthode directe du calcul des variations; par M. *Leonida Tonelli*..... 1776

— Sur une méthode directe du calcul des variations; par M. *Leonida Tonelli*. 1983

Calendrier. — M. *Ch. Lallemand* présente des documents relatifs à la «réforme du calendrier»..... 537

Camphres. — Voir *Acides, Amidure de sodium, Polymorphisme.*

Candidatures. — MM. *Bazy* et *Paul Reclus* prient l'Académie de les compter comme candidats à la place vacante, dans la Section de Médecine et Chirurgie, par le décès de *M. Lucas-Championnière*..... 23

— Liste de candidats à la place vacante dans la Section de Médecine, par le décès de M. *Lucas-Championnière* 1° M. *Charles Richet;* 2° MM. *Bazy, Delorme, Pozzi, Quénu, Reclus*..... 150

Voir *Commissions.*

Capillarité. — Sur l'altération spontanée des surfaces liquides; par M. *C. Cloarec*..... 482

— Sur une transformation moléculaire des couches minces étendues sur l'eau; par M. *Henri Labrouste*..... 627

— Sur la loi de Tate et la variation de la grandeur des gouttes avec la vitesse de la chute; par M. *P. Vaillant*.. 936

— Sur l'évaporation des sphérules de mercure maintenues en suspension dans un milieu gazeux; par MM. *A. Schidlof* et *A. Karpowicz*..... 1992

Pages.

CARBURES D'HYDROGÈNE ET LEURS DÉRIVÉS. — Préparation par catalyse de la décahydroquinoléine et de la décahydroquinaldine; par MM. *Paul Sabatier* et *M. Murat*..... 309
— Composés iodés obtenus avec l'orthonitraniline et l'acide orthonitrosulfanilique; par M. *Paul Brenans* 717
— Sur la préparation du butine pur; par M. *M. Picon*..... 1184
— Préparation du pentine normal. Remarques sur les points de fusion et d'ébullition des premiers termes des carbures acétyléniques vrais normaux; par M. *M. Picon*..... 1346
— Hydrogénation par le sodammonium des carbures cycliques. Préparation du tétrahydrure de naphtaline; par M. *Paul Lebeau* et *M. Picon*..... 1514
— L'isomérie éthylénique des biiodures d'acétylène; par M. *G. Chavanne* et Mlle *J. Vos*..... 1582
— L'isomérie éthylénique des α-bromopropènes; par M. *G. Chavanne*..... 1698
— Sur le β-pentène et quelques-uns de ses dérivés; par Mlle *H. van Risseghem*..... 1694
— Les deux formes stéréoisomériques du dibromure de benzoylphénylacétylène; par M. *Charles Dufraisse*. 1691
— Dérivés du cyclopentadiène et de son dimère; par MM. *V. Grignard* et *Ch. Courtot*..... 1763
— Bromuration du benzène et de ses homologues, action catalytique du manganèse; par MM. *L. Gay*, *F. Ducelliez* et *A. Raynaud*..... 1804
Voir *Amines*, *Pétroles*, *Polymorphisme*.

CATALYSE. — Hydrogénation catalytique des liquides, sous l'influence des métaux communs, à température et sous pression modérées; par M. *André Brochet*..... 1351
Voir *Acides*, *Carbures*, *Chimie analytique*. *Cycles mixtes*.

CÉTONES. — Synthèses au moyen des dérivés organométalliques mixtes du zinc. Dicétones 1.4-acycliques; par M. *E.-E. Blaise*..... 504
— Sur les dérivés hydroxylaminiques des dicétones 1.4 et le *N*-oxy-2.5-diméthylpyrrol; par M. *E.-E. Blaise*. 1686
— Sur la synthèse d'une méthylcyclopenténone; par M. *Marcel Godchot*. 560
— Hydrogénation directe par catalyse des acétones diaryliques et des alcools aryliques; préparation des hydrocarbures polyaryliques; par MM. *Paul Sabatier* et *M. Murat*.... 760
— Synthèse de γ-dicétones acétyléniques; par M. *Georges Dupont*.... 1349
— Sur la thuyone et la thuyamenthone : passage direct de l'une à l'autre; par M. *Marcel Godchot*..... 1807
— Sur des allylcyclohexanones et des méthylallylcyclohexanones; par M. *R. Cornubert*..... 1900
— Sur la diméthylallylacétophénone et ses produits d'oxydation; par MM. *J. Meyeringh* et *A. Haller*..... 1957
Voir *Acides*, *Amidure de sodium*.

CHALEUR. — Voir *Aciers*, *Astronomie*, *Atome*, *Chronométrie*, *Fusion*, *Physique du globe*, *Thermodynamique*.

CHAMPIGNONS. — Sur le chondriome des Basidiomycètes; par M. *J. Beauverie*..... 798
— L'évolution et les affinités des Protistes du genre *Dermocystidium*; par M. *Paul de Beauchamp*..... 1359
— Deux Chytridiacées nouvelles; par M. *P. Hariot*..... 1705
— Sur quelques faits relatifs à la formation du périthèce et la délimitation des ascospores chez les *Erysiphaceæ*; par M. *N. Bezssonoff*.... 1123
Voir *Biologie végétale*.

CHIMIE ANALYTIQUE.

— Dosage physico-chimique des sulfates; par MM. *A. Lassieur* et *André Kling*. 487
— Nouveau procédé de recherche et détermination des hydrocarbures gazeux dissous dans les eaux minérales; par M. *Enrique Hauser*..... 634
— Sur la précipitation de l'alumine en présence de fluorures; par Mlle *H. Cavaignac*..... 948
— Sur une méthode de dosage de traces d'arsenic de l'ordre du millième de milligramme; par MM. *L. Moreau* et *E. Vinet*..... 869
— Sur un nouveau néphélomètre pouvant servir en Chimie analytique; par M. *F. Dienert*..... 1117

CHIMIE BIOLOGIQUE.

Pages.

Voir *Aliments*, *Aspergillus niger*, *Chimie physiologique*, *Diastases*, *Fermentations*, *Levures*, *Sérums*, *Synthèse biochimique*.

CHIMIE INORGANIQUE.

— Sur les chaleurs de formation et sur quelques autres propriétés des protosulfures alcalins; par MM. *E. Rengade* et *N. Costeanu* 946

Al. — Voir *Chimie analytique*.

As. — Sur le point de fusion de l'arsenic; par M. *R. Goubau* 121

— Au sujet de la Note de M. *R. Goubau* sur le point de fusion de l'arsenic; par M. *Pierre Jolibois* 184

Ba. — Voir *Carbures*, *Co*, *Mn*, *Ni*.

Voir *Chimie analytique*.

C. — Voir *Chimie organique*.

Cd. — Recherches sur le cadmium; par M. *Manuel Veres* 39

Cl. — Action du chloroforme sur les sulfates métalliques. Méthode de préparation de chlorures anhydres; par M. *Auguste Conduché* 1180

Voir *Cu*,

Co. — Bromuration du cobalt et du nickel en présence d'oxyde d'éthyle; par MM. *F. Ducelliez* et *A. Raynaud*. 2002

Cr. — Sur l'absorption d'acide carbonique de l'air par l'hydrate de chrome; par *Mil. Z. Iovitchitch* 872

— Métaphosphates ferreux et chromeux; par M. *A. Colani* 794

Voir *Aciers*.

Cu. — Sur l'oxydation et la réduction du cuivre; par M. *Jacques Joannis*. 1801

— Influence de l'agitation sur la dissolution du cuivre dans l'acide nitrique; par M. *Maurice Drapier* 338

— Sur la chaleur de formation de quelques combinaisons du chlorure cuivrique avec le chlorure d'ammonium; par MM. *A. Bouzat* et *Ed. Chauvenet* 40

— Sur les carbonates basiques de cuivre; par M. *V. Auger* 944

Voir *Chimie physique*.

Di. — Voir *La*.

F. — Le fluor dans les eaux douces; par MM. *Armand Gautier* et *P. Clausmann* 1389

Fe. — Sur le sulfate ferreux et ses hydrates; par M. *R. de Forcrand* 20

— Sur le sulfate ferreux et ses hydrates; par M. *R. de Forcrand* 20

— Métaphosphates ferreux et chromeux par M. *A. Colani* 794

— Sur l'azoture de fer; par MM. *G. Charpy* et *S. Bonnerot* 994

Voir *Aciers*.

Ge. — Extraction du germanium des eaux de Vichy; par M. *Jacques Bardet* 1278

Gl. — Voir *Poids atomiques*.

H. — Influence catalytique du kaolin sur la combinaison de l'hydrogène et de l'oxygène; par M. *Jacques Joannis* 501

— Réduction par l'hydrogène des oxydes de cuivre et de nickel en présence d'un déshydratant; par M. *E. Berger* 1798

Ir. — Sur les chlorures d'iridium; par M. *Marcel Delépine* 264

— Sur le chloro-iridate et le chloro-iridite de lithium; par M. *Marcel Delépine* 1276

K. — Sur la constitution du potassium-carbonyle; par M. *A. Joannis* 874

— Sur le tétroxyde de potassium; par M. *de Forcrand* 843

— Sur le trioxyde de potassium et la stabilité des peroxydes alcalins; par M. *R. de Forcrand* 991

La. — Action du brome sur les hydroxydes de lanthane et des didymes; par M. *Philip.-E. Browning* 1679

Mn. — Sur la préparation des hydrates du sulfate de manganèse; par M. *R. de Forcrand* 1760

— Bromuration du manganèse en milieu éthéré; par MM. *F. Ducelliez* et *A. Raynaud* 576

Voir *Acides*, *Carbures*, *Cu*, *Fe*.

Mo. — Préparation du métaphosphate de sesquioxyde de molybdène; par M. *A. Colani* 499

N. — L'azote brut (azote + gaz rares) dans les mélanges gazeux naturels; par MM. *Charles Moureu* et *Adolphe Lepape* 839

Voir *Chimie organique*.

Pages.

Ni. — Détermination du poids atomique du nickel; par MM. *Œchsner de Coninck* et *Gérard*..... 1345
— Sur la réduction du protoxyde de nickel et sur l'existence d'un sous-oxyde; par MM. *Léo Espil* et *Paul Sabatier*..... 668
— Bromuration du cobalt et du nickel en présence d'oxyde d'éthyle; par MM. *F. Ducelliez* et *A. Raynaud*.. 2002
Voir *Aciers*.
O. — Voir *Cu, H*.
P. — Voir *Émission*.
Pb. — Sur les écarts de poids atomiques obtenus avec le plomb provenant de divers minéraux; par M. *Maurice Curie*..... 1676
— Sur le poids atomique du plomb de la pechblende; par M. *O. Hönigschmid* et Mlle *Stéphanie Horovitz*. 1796
— *Errata* relatifs à cette Communication..... 1948
S. — Action du chloroforme sur les sulfates métalliques. Méthode de préparation de chlorures anhydres; par M. *Auguste Conduché*..... 1180
Voir *Cl, Chimie analytique*.
Th. — Voir *Poids atomique*.
Ti. — Perfectionnement dans la préparation de quelques métaux purs; par M. *Maurice Billy*..... 578
U. — Le sulfocyanure d'uranyle; par M. *Paul Pascal*..... 1672
— Revision du poids atomique de l'uranium; par M. *O. Hönigschmid*. 2004
Voir *Absorption des radiations, Acides*.
Va. — Perfectionnement dans la préparation de quelques métaux purs; par M. *Maurice Billy*..... 578
Zr. — Sur deux combinaisons du chlorure de zirconium avec la pyridine; par M. *Ed. Chauvenet*..... 128
Voir *Aciers, Chimie analytique, Métaux, Poids atomiques, Radioactivité*.

CHIMIE ORGANIQUE.

— Sur la constitution des chlorures de cyanogène gazeux et liquide; par MM. *V. Grignard* et *E. Bellet*..... 457
— Sur une nouvelle classe de substances azotées : les cétisocétimines; par MM. *Charles Moureu* et *Georges Mignonac*..... 1395
— Sur le sous-azoture de carbone. Action de l'ammoniac et des amines; par MM. *Charles Moureu* et *Jacques-Ch. Bongrand*..... 1092
Voir *Acides organiques et leurs sels, Alcaloïdes, Alcools, Amidure de sodium, Amines, Bases organiques, Carbures d'hydrogène et leurs dérivés, Chimie analytique, Catalyse, Cétones, Ethers, Nitriles, Urée*.

CHIMIE PHYSIOLOGIQUE.

— Sur le rôle et l'état du fluor dans l'économie animale; par M. *Armand Gautier*..... 159
— *Errata* relatifs à cette Communication..... 380
— Dosage rapide de l'acide borique normal ou introduit dans les substances alimentaires; par MM. *Gabriel Bertrand* et *H. Agulhon*..... 201
— A propos du dosage de l'acide borique dans les substances alimentaires ou autres; par M. *Jay*..... 357
— Sur la teneur en acides gras et en cholestérine des tissus d'animaux à sang-froid; par Mlle *Jeanne Weill*.. 642
— Dosage des acides monoaminés dans le sang; par M. *L. Lematte*..... 1379
— Analyse quantitative gravimétrique de l'urée dans l'urine; par M. *R. Fosse*..... 1588
— Sur le sucre du plasma sanguin; par M. *H. Bierry* et Mlle *Lucie Fandard*. 61
— Sucre protéidique du plasma sanguin; par MM. *Henri Bierry* et *Albert Ranc*..... 278
— Sucre protéidique et sucre virtuel; par M. *Henri Bierry* et Mlle *Lucie Fandard*..... 516
— Dosage des matières sucrées dans le foie; par M. *H. Bierry* et Mme *Z. Gruzewska*..... 1828
— Teneur des tissus en lipoïdes et activité physiologique des cellules. Cas de la régulation thermique; par MM. *André Mayer* et *Georges Schaeffer*..... 365
— Contribution à l'étude de la constitution de la bile vésiculaire des bo-

Pages.

vidés et de sa partie lipoïde; par M. *Ch.-A. Rolland*..... 1533
— Sur la cristallisation d'une oxyhémocyanine d'Arthropode; par MM. *Ch. Dhéré* et *A. Burdel*..... 978
— Les lois d'absorption de l'oxyde de carbone par le sang *in vivo;* par M. *Maurice Nicloux*..... 363
— Observations sur le fibrinogène et le plasma oxalaté; par MM. *M. Piettre* et *A. Vila*..... 637
Voir *Anaphylaxie, Chimie biologique, Chimie végétale, Physiologie, Sérums.*

CHIMIE PHYSIQUE.

— Dosage physico-chimique des sulfates; par MM. *A. Lassieur* et *André Kling*. 487
— Oxydation du cuivre : influence de la température et de la pression; par M. *Ernest Berger*..... 1502
Voir *Absorption des gaz, Absorption des radiations, Adsorption, Colloïdes, Combustion, Cryoscopie, Densités, Dynamique chimique, Equation caractéristique des fluides, Equilibres chimiques, Indices de réfraction, Molécules, Oxydation, Photochimie, Photographie, Pouvoir rotatoire, Radioactivité, Thermochimie.*

CHIMIE VÉGÉTALE.

— Étude des échanges gazeux et de la variation des sucres et glucosides au cours de la formation des pigments anthocyaniques dans les fleurs de *Cobæa scandens;* par M. *Edmond Rosé*..... 955
— Influence du courant électrique continu sur l'absorption des substances nutritives par les plantes; par M. *Chouchak*..... 1907
— Présence simultanée de l'urée et de l'uréase dans le même végétal; par M. *R. Fosse*..... 1374
— Sur la présence, dans des feuilles et dans des fleurs ne formant pas d'anthocyane, de pigments jaunes pouvant être transformés en anthocyane; par M. *Raoul Combes*..... 272
— Sur les matières azotées du moût de raisin; par M. *R. Marcille*..... 1199
— Sur la pluralité des amidons; par M. *Charles Tanret*..... 1353
— Recherches sur la composition de la scille : le principe toxique; par M. *W. Kopaczewski*..... 1520
— Sur la mobilité de la potasse dans les tissus végétaux; par MM. *L. Maquenne et E. Demoussy*..... 1400
— Sur le développement du bourgeon chez une plante vivace (Châtaignier commun); par M. *G. André*..... 1517
— Sur la vitesse de l'hydrolyse et du déplacement par l'eau des matières azotées et minérales contenues dans les feuilles; par M. *G. André*.. 1812
Voir *Alcaloïdes, Physiologie végétale, Vigne.*

CHIRURGIE. — Voir *Biologie.*
CHRONOMÉTRIE. — Sur un projet de « Monument de l'heure »; par M. *L. Lecornu*..... 18
— *Errata* relatifs à cette Communication..... 152
— Sur le cadran de 24 heures; par M. *Ch. Lallemand*..... 753
— *Errata* relatifs à cette Communication..... 907
— Dispositif simple pour l'enregistrement des signaux horaires rythmés; par M. *Jules Baillaud*..... 1780
— Étude de nouvelles méthodes de compensation et quelques ajustages thermiques; par M. *J. Andrade*.... 471
— Sur les courbes terminales des spiraux; influence des termes du second ordre; par M. *Marcel Moulin*..... 1014
— Influence de la raquette sur le développement concentrique des spiraux des chronomètres; par M. *Marcel Moulin*..... 1111
— Sur la position du centre de gravité des spiraux munis de courbes terminales théoriques; par M. *Marcel Moulin*..... 1409
CINÉMATIQUE. — Sur un mouvement doublement décomposable; par M. *R. Bricard*..... 110
— Sur les surfaces susceptibles d'être engendrées de plusieurs façons différentes par le déplacement d'une courbe invariable; par M. *Bertrand Gambier*..... 1155

Pages.

— Sur les surfaces engendrées de deux manières différentes par le mouvement d'une courbe indéformable; par M. *M. L. Ballif* 1484

COELENTÉRÉS. — La formation du gonophore chez *Tubularia indivisa*; par M. *P. Benoît* 888

— Sur les Madréporaires recueillis par la seconde expédition antarctique française (1908-1910); par M. *Ch. Gravier* 1369

— Pœcilogonie pædogénésique chez *Chrysaora isoceles*; par M. *Edgard Herouard* 810

COLLOÏDES. — Fluctuations de concentration dans une émulsion colloïdale; par M. *René Costantin* 1341

Voir *Emulsions*.

COMBUSTION. — Sur la combustion des mélanges gazeux et les vitesses de réaction; par M. *Taffanel* 42

— Les déflagrations en régime permanent dans les milieux conducteurs; par M. *L. Crussard* 125

— Limites d'inflammabilité et retard spécifique d'inflammation; par M. *L. Crussard* 340

— Sur les limites d'inflammabilité du grisou; par M. *F. Leprince-Ringuet*. 1793

— Sur l'inflammabilité des mélanges de grisou et de divers gaz; par M. *Leprince-Ringuet* 1999

COMÈTES. — Sur la capture des comètes par Jupiter, par M. *Fessenkoff* 541

— Observations de la comète *f* 1913 (Delavan), faites à l'Observatoire de Marseille (chercheur de comètes); par M. *Coggia* 24

— Observations de la comète Kritzinger (1914 *a*), faites à l'équatorial coudé de l'Observatoire de Nice; par M. *A. Schaumasse* 997

— Éléments de la comète 1914 *a* (Kritzinger); par M. *Paul Bruck* 997

— Observations et calcul des éléments paraboliques de la comète 1914 *a* (Kritzinger), faites à l'Observatoire de Besançon; par M. *P. Chofardet* .. 998

— Observations de la comète Kritzinger (1914 *a*), faites à l'équatorial coudé de l'Observatoire de Lyon; par M. *J. Guillaume* 999

— Observation de la comète Kritzinger faite à l'Observatoire de Marseille (équatorial d'Eichens de $0^m,26$ d'ouverture); par M. *Esmiol* 999

— Observation de la comète Kritzinger (1914 *a*), faite à l'Observatoire de Marseille au chercheur de comètes; par M. *Coggia* 1000

— *Errata* relatifs à cette Communication. 1136

— Éléments et éphémérides de la comète Kritzinger (1914 *a*); par M. *P. Chofardet* 1107

— Observations et remarques sur la comète Kritzinger (1914 *a*), faites à l'Observatoire de Besançon avec l'équatorial coudé; par M. *P. Chofardet* 1863

— Observations de la comète Zlatinsky (1914 *b*), faites à l'équatorial coudé de l'Observatoire de Nice; par M. *A. Schaumasse* 1480

— Observations de la nouvelle comète 1914 *b* (Zlatinsky), faites à l'Observatoire de Besançon, avec l'équatorial coudé; par M. *P. Chofardet* 1483

— Observations de la comète Zlatinsky (1914 *b*), faites à l'Observatoire de Lyon; par M. *J. Guillaume* 1560

— Observation de la comète *b* 1914 (Zlatinsky), faite à l'Observatoire de Marseille au chercheur de comètes; par M. *Coggia* 1647

COMMISSIONS. — MM *Emile Picard* et *P. Painlevé* sont adjoints à la Commission des Poids et Mesures 235

— Prix Serres : MM. *Bouchard, Perrier, d'Arsonval, Laveran, Delage, Dastre, Henneguy* 676

— Prix Jean-Jacques Berger : MM. *de Freycinet, Darboux, Gautier, Emile Picard, Carnot, Violle, Tisserand* .. 676

— Commission chargée de présenter une *Question de prix Alhumbert*, pour l'année 1917 : MM. *Ph. van Tieghem, Darboux, Lippmann, Gautier, Emile Picard, d'Arsonval, A. Lacroix* 676

— Commission chargée de présenter une *Question de grand prix des Sciences physiques*, pour l'année 1917 : MM. *Ph. van Tieghem, Gautier, Perrier, d'Arsonval, Guignard, Bouvier, A. Lacroix* 676

— Commission chargée de dresser la liste des candidats à la place de Secrétaire perpétuel pour les Sciences

Pages.

physiques, vacante par le décès de M. *Ph. van Tieghem* : MM. *Armand Gautier*, *Barrois*, *Guignard*, *Th. Schlœsing* père, *Perrier*, *Guyon*.. 1478

— Commission du Fonds Bonaparte pour 1914 : M. le Prince *Bonaparte*, MM. *Darboux*, *Violle*, *Villard*; MM. *Perrier*, *Guignard*, *Haller*; M. *Adolphe Carnot*..... 1479

— Grand prix des Sciences mathématiques, Prix Francœur, Poncelet : MM. *Jordan*, *Emile Picard*, *Appell*, *Painlevé*, *Humbert*, *Hadamard*, *Darboux*, *Boussinesq*, *Vieille*..... 394

— Prix Montyon, Fourneyron, Henri de Parville : MM. *Boussinesq*, *Deprez*, *Léauté*, *Sebert*, *Vieille*, *Lecornu*, *Schlœsing*, *Haton de la Goupillière*, *Bertin*. 394

— Prix extraordinaire de la Marine, Plumey : MM. *Grandidier*, *Boussinesq*, *Deprez*, *Léauté*, *Guyou*, *Sebert*, *Hatt*, *Bertin*, *Vieille*, *Lallemand*, *Lecornu*. 394

— Prix Pierre Guzman, Lalande, Valz, Damoiseau, Janssen : MM. *Wolf*, *Deslandres*, *Bigourdan*, *Baillaud*, *Hamy*, *Puiseux*, *Darboux*, *Lippmann*, *Emile Picard*..... 394

— Prix Tchihatchef, Gay, Binoux, Delalande-Guérineau : MM. *Grandidier*, *Bassot*, *Guyou*, *Hatt*, *Bertin*, *Lallemand*, *Ph. van Tieghem*, *Perrier*, le Prince *Bonaparte*. Cette Commission est également chargée de présenter une Question de prix Gay pour l'année 1917..... 394

— Prix Hébert, Hughes, Victor Raulin, La Caze : MM. *Lippmann*, *Violle*, *Amagat*, *Bouty*, *Villard*, *Branly*, *Boussinesq*, *Emile Picard*, *Carpentier*..... 394

— Prix Jecker, Cahours, Montyon (Arts insalubres), La Caze : MM. *Gautier*, *Lemoine*, *Haller*, *Le Chatelier*, *Jungfleisch*, *Moureu*, *Schlœsing*, *Carnot*, *Maquenne*..... 395

— Prix Fontannes : MM. *Lacroix*, *Barrois*, *Douvillé*, *Wallerant*, *Termier*, *De Launay*, *Perrier*, *Zeiller*, *Bouvier*.. 395

— Prix Desmazières, Montagne, De Coincy : MM. *Guignard*, *Bonnier*, *Prillieux*, *Zeiller*, *Mangin*, *Costantin*, *Ph. van Tieghem*, *Perrier*, *Bouvier*.. 395

— Prix Savigny, Cuvier, Thore : MM. *Ranvier*, *Perrier*, *Delage*, *Bouvier*, *Henneguy*, *Marchal*, *Grandidier*, *Müntz*, le Prince *Bonaparte*..... 395

— Prix Montyon, Barbier, Bréant, Godard, du baron Larrey, Bellion, Mège : MM. *Bouchard*, *Guyon*, *d'Arsonval*, *Laveran*, *Dastre*, *Charles Richet*, *Chauveau*, *Guignard*, *Roux*, *Labbé*, *Henneguy*..... 466

— Prix Montyon (Physiologie expérimentale), Philipeaux, Lallemand, La Caze, Martin-Damourette, Pourat : MM. *Chauveau*, *Bouchard*, *d'Arsonval*, *Roux*, *Laveran*, *Dastre*, *Henneguy*. Cette Commission est également chargée de présenter une Question de prix Pourat pour l'année 1916..... 466

— Prix Montyon (Statistique) : MM. *de Freycinet*, *Haton de la Goupillière*, *Darboux*, *Emile Picard*, *Carnot*, *Labbé*, le Prince *Roland Bonaparte*. 466

— Prix Binoux, Histoire des Sciences : MM. *Ph. van Tieghem*, *Darboux*, *Grandidier*, *Emile Picard*, *Appell*, *Bouvier*, *Bigourdan*..... 466

— Médaille Arago, Médaille Lavoisier, Médaille Berthelot : MM. *Appell*, *E. Perrier*, *Darboux*, *Ph. van Tieghem*..... 466

— Prix Henri Becquerel, Gegner, Lannelongue, Gustave Roux, Trémont : MM. *Appell*, *E. Perrier*, *Darboux*, *Ph. van Tieghem*, *Emile Picard*, *Zeiller*..... 466

— Prix Wilde : MM. *Ph. van Tieghem*, *Darboux*, *Grandidier*, *Lippmann*, *Emile Picard*, *Guignard*, *Lacroix*.. 538

— Prix Longchampt : MM. *Chauveau*, *Guignard*, *Roux*, *Prillieux*, *Laveran*, *Dastre*, *Mangin*..... 538

— Prix Saintour : MM. *Ph. van Tieghem*, *Armand Gautier*, *Guignard*, *Müntz*, *Roux*, *Bouvier*, *Termier*..... 538

— Prix Henri de Parville (Ouvrage de Science) : MM. *Appell*, *Edmond Perrier*, *Darboux*, *Ph. van Tieghem*, *Emile Picard*, *Armand Gautier*, *Adolphe Carnot*..... 538

— Prix Houllevigne : MM. *Darboux*, *Lippmann*, *Armand Gautier*, *Emile Picard*, *Perrier*, *Violle*, *Deslandres*.. 612

— Prix Caméré : MM. *Léauté*, *Carnot*, *Humbert*, *Vieille*, *Le Chatelier*, *Carpentier*, *Lecornu*..... 612

Pages.

— Prix Jérôme Ponti : MM. *Emile Picard, Guignard, Zeiller, Bouvier, Maquenne*, le Prince *Bonaparte, Villard*..... 612

— Prix Bordin (Sciences naturelles) : MM. *Armand Gautier, Lacroix, Barrois, Le Chatelier, Termier, Moureu, De Launay*..... 612

Congrès. — M. le *Président de l'Association française du Froid* invite l'Académie à se faire représenter au *Troisième Congrès du Froid*, qui se réunira à Reims du 15 au 20 octobre 1914..... 1249

Conservatoire des Arts et Métiers. — Liste de candidats présentée par la section de Chimie pour la Chaire de *Chimie appliquée aux Industries des chaux et ciments, céramique et verrerie* du Conservatoire des Arts et Métiers : 1° M. *O. Boudouard*; 2° M. *Granger*. 150

— Liste présentée par l'Académie à M. le Ministre du Commerce et de l'Industrie : 1° M. *Granger*; 2° M. *O. Boudouard*..... 167

— M. le *Ministre du Commerce et de l'Industrie* invite l'Académie à lui présenter une liste de deux ou trois candidats à la Chaire de *Mécanique*, vacante au Conservatoire des Arts et et Métiers par le décès de M. *Carlo Bourlet*..... 775

— Liste des candidats à la Chaire de *Mécanique* vacante au Conservatoire des Arts et Métiers par le décès de M. *C. Bourlet* : 1° M. *Boulanger*; 2° M. *Husson*..... 923

Cosmogonie. — M. *Pierre Duhem* fait hommage du Tome II de son Ouvrage intitulé : *Le Système du Monde. Histoire des doctrines cosmologiques de Platon à Copernic*..... 1754

Courant alternatif. — Sur la résonance des harmoniques 3 des alternateurs triphasés ; par M. *R. Swyngedauw*..... 113

— Résonance des harmoniques 3 des transformateurs en courant triphasé; par M. *R. Swyngedauw*..... 484

— Sur le contrôle de l'isolement d'un réseau triphasé à point neutre isolé; par M. *R. Swyngedauw*..... 1500

— Sur l'influence du montage des transformateurs triphasés dans les transports d'énergie à haute tension; par M. *André Blondel*..... 453

— Sur l'analyse harmonique des courants alternatifs par la résonance; par M. *André Blondel*..... 1640

— Analyse des réactions de l'induit dans les alternateurs; par M. *André Blondel*..... 1961

— Sur les courants de Foucault dans un tore de fer doux plein et l'influence de l'hystérésis; par M. *A. Defretin*.. 1885

— Sur la possibilité d'un arc alternatif dans la vapeur de mercure; par MM. *Eugène Darmois* et *Maurice Leblanc* fils..... 258

— Sur le fonctionnement de l'arc alternatif à vapeur de mercure; par MM. *Eugène Darmois* et *Maurice Leblanc* fils..... 401

Voir *Emissions, Téléphone*.

CRISTALLOGRAPHIE.

— Sur les structures cristallines mises en évidence par la diffraction des rayons Röntgen; par M. *G. Friedel*. 130

— Sur la mobilité des molécules dans un cristal solide; par M. *Fréd. Wallerant*..... 1143

— Sur la déshydratation du gypse; par M. *C. Gaudefroy*..... 2006

Cristaux liquides. — Sur un brusque changement de la forme des cristaux liquides, causé par une transformation moléculaire; par M. *O. Lehmann*..... 389

— Sur les effets de succion observés dans les cristaux liquides en voie de bourgeonnement (formes myéliniques); par M. *O. Lehmann*..... 1100

Voir *Minéralogie, Optique cristalline, Polymorphisme, Pouvoir rotatoire, Résistance*.

Croissance. — Les lois de croissance physique pendant l'enfance et l'adolescence; par MM. *G. Kimpflin*.. 801

Crustacés. — *Trochicola enterica* nov. gen. nov. sp., Eucopépode parasite de l'intestin des Troques; par M. *Robert Dollfus*..... 1528

Pages.

— Sur un type nouveau de Crustacé parasite d'Alcyonaires de l'Antarctique; par M. *Ch. Gravier*..... 354
— Recherches sur l'ontogénie des *Caridea;* relation entre la masse du vitellus nutritif de l'œuf et l'ordre d'apparition des appendices abdominaux; par M. *E. Sollaud*..... 971
— Sur les « tubercules oculaires » des Crustacés podophtalmes; par M. *H. Coutière*..... 886
Voir *Embryogénie*.
Cryoscopie. — Application de la cryoscopie à la détermination des sels doubles en solution aqueuse; par MM. *E. Cornec* et *G. Urbain*..... 1119
Cultures. — Sur la production d'hybrides entre l'Engrain (*Triticum monococcum* L.) et différents Blés cultivés; par M. *Blaringhem*..... 346
— Sur le rajeunissement de la Pomme de terre; par MM. *A. Sartory, J. Gratiot* et *F. Thiébault*..... 45
Voir *Biologie végétale*.
Cycles mixtes. — Hydrogénation directe par catalyse des acétones diaryliques et des alcools aryliques; préparation des hydrocarbures polyaryliques; par MM. *Paul Sabatier* et *M. Murat*..... 760
— Sur la susceptibilité des lactones éthyléniques de fixer les composés méthyléniques sodés; par M. *Milivoye Losanitch*..... 1683
Cyclopentane. — Voir *Amidure de sodium*.
Cytologie. — Transformations évolutives et cycliques de la structure péridinienne chez certains Dinoflagellés parasites; par M. *Edouard Chatton*..... 192
— Le fuseau dans les microsporocytes du *Larix;* par M. *R. Devisé*..... 1928
— Isochromaticité des grains de ségrégation mûrs des cellules connectives rhagiocrines et des formations collagènes figurées du tissu conjonctif; par M. *J. Renaut*..... 1766
— Sur quelques faits relatifs à la formation du périthèce et la délimitation des acospores chez les *Erysiphaceæ*; par M. *N. Bezssonoff*..... 1123
— Nouvelles observations sur l'embryogénie des Crucifères; par M. *R. Souèges*..... 1356
Voir *Anatomie pathologique*.

D

Décès. — M. le *Président* exprime les sentiments de l'Académie à l'occasion du décès de M. *Ph. van Tieghem*.... 1229
— M. *G. Darboux* ajoute des paroles de regrets..... 1225
— M. le *Président* annonce le décès de M. *Suess*, Associé étranger..... 1137
— M. le *Président* annonce la mort de Sir *David Gill*, Correspondant pour la Section d'Astronomie..... 217
— M. le *Scerétaire perpétuel* annonce le décès de M. *Harry Rosenbusch*, Correspondant pour la section de Minéralogie..... 320
Voir *Nécrologie*.
Décharges. — Sur un phénomène lumineux explosif dans l'azote raréfié; par M. *J. de Kowalski*..... 625
— Influence du diamètre sur la différence de potentiel aux bornes des tubes au néon. Observation relative aux aurores boréales; par M. *Georges Claude*..... 479
— Sur le rendement lumineux des tubes à néon en fonction de leur diamètre; par M. *Georges Claude*.. 692
Voir *Arc à mercure, Etincelle, Ondes hertziennes, Oscillographe*.
Densités. — Le propane pur; poids du litre normal; par M. *Jean Timmermans*..... 789
— Densité et masse atomique du néon; par M. *A. Leduc*..... 864
Voir *Métaux*.
Diastases. — L'influence des acides sur l'activité de la maltase dialysée; par M. *W. Kopaczewski*..... 640
— La présure du *Rhizopus nigricans;* par M. *Maurice Durandard*..... 270
— Sur l'activité de la lipodiastase des graines de ricin, à basse température; par M. *A. Blanchet*..... 895

Pages.

— Essai de la diastase amylolytique du pancréas; par M. *P. Macquaire*.... 1289
— Présence simultanée de l'urée et de l'uréase dans le même végétal; par M. *R. Fosse*..... 1374
— Sur la thermorégénération de la sucrase; par MM. *Gabriel Bertrand* et *M. Rosenblatt*..... 1455
— *Errata* relatifs à cette Communication..... 1608
— Peut-on étendre la thermorégénération aux diverses diastases de la levure? par MM. *Gabriel Bertrand* et *M. Rosenblatt*..... 1823
Voir *Synthèse biochimique*.
Diélectriques. — Sur le pouvoir inducteur spécifique des liquides; par M. *C. Gutton*..... 621
— Propagation de l'électricité à travers l'huile de paraffine; par M. *G. Gouré de Villemontée*..... 1414
— Propagation de l'électricité à travers l'huile de paraffine; par M. *G. Gouré de Vilemontée*..... 1571
Dissolution. — Voir *Chimie inorganique* (*Cu*).
Dynamique chimique. — Vitesse de réaction dans les hydrogénations catalytiques en présence de noir de platine; par M. *G. Vavon*..... 409
— Étude de la limite de quelques réactions au moyen de la balance hydrostatique; par M. *Jules Roux*..... 1506
— Expression des vitesses de transformation des systèmes physico-chimiques en fonction de l'affinité; par M. *R. Marcelin*..... 116
— Influence de la température sur les vitesses de transformation des systèmes physico-chimiques; par M. *R. Marcelin*..... 407
— Échange de matière entre un liquide ou un solide et sa vapeur saturée; par M. *R. Marcelin*..... 1674
— Remarques sur le mécanisme de la réaction chimique; par M. *Georges Baume*..... 1177
Voir *Absorption des radiations*.
Dynamique des fluides. — Sur la voix chuchotée et en général l'écoulement d'un fluide sous pression dans un capsulisme allant de zéro à à l'infini; par M. *Henri Frossard*.... 782
— Sur une loi expérimentale de l'écoulement des gaz et de la vapeur à travers les orifices; par M. *H. Parenty*.. 1973
— Sur un régulateur du débit de l'eau des rigoles et des réservoirs à niveau libre; par M. *H. Parenty*..... 1317
Dynamos. — Sur une disposition de bagues ou de balais pouvant remplacer le collecteur dans les dynamos électriques; par M. *H. Parodi*..... 697

E

Éclipses. — Observation de l'éclipse partielle de Lune du 11 mars 1914, faite à l'Observatoire de Lyon; par M. *J. Guillaume*..... 776
— Observation de l'éclipse de Lune du 12 mars 1914 à l'Observatoire de Bordeaux-Floirac; par M. *F. Courty*..... 776
— Sur l'observation faite à Marseille de l'éclipse de lune du 11 mars 1914; par M. *Henry Bourget*..... 777
Élasticité. — Voir *Chronométrie*.
Élections. — M. *A. Lacroix* est élu Secrétaire perpétuel pour les Sciences physiques, en remplacement de M. *Ph. van Tieghem*..... 1646
— M. le *Ministre de l'Instruction publique* adresse ampliation du Décret approuvant l'élection de M. *A.* Lacroix..... 1737
— M. *A. Lacroix* adresse des remerciements à ses confrères..... 1737
— M. *Charles Richet* est élu Membre de la Section de Médecine et Chirurgie, en remplacement de M. *Lucas-Championnière*..... 167
— M. le *Ministre de l'Instruction publique et des Beaux-Arts* adresse ampliation du Décret qui porte approbation de l'élection de M. *Charles Richet*..... 217
— M. *Vasseur* est élu Correspondant pour la Section de Minéralogie en remplacement de M. *Gosselet*..... 96

Pages.

— *Errata* relatifs à cette élection..... 216
— M. *H. Parenty* est élu Correspondant pour la Section de Mécanique, en remplacement de M. *Duhem*..... 320
— M. *Emile Yung* est élu Correspondant pour la Section d'Anatomie et Zoologie, en remplacement de M. *E. Metchnikoff*..... 922
— M. *F. Becke* est élu Correspondant pour la Section de Minéralogie, en remplacement de M. *Rosenbusch*, décédé..... 1144
— M. *Jacques Loeb* est élu Correspondant pour la Section d'Anatomie et Zoologie, en remplacement de Lord *Avebury*..... 1479
— M. *F.-W. Dyson* est élu Correspondant pour la Section d'Astronomie, en remplacement de Sir *David Gill*.. 1977
Voir *Commissions*.

ÉLECTRICITÉ.

ÉLECTRICITÉ ATMOSPHÉRIQUE. — Sur un éclair en boule; par M. *Albert Baldit*..... 1542
ÉLECTRODYNAMIQUE. — Interprétation cinématique du théorème de Poynting; par M. *Th. De Donder*..... 687
ÉLECTROLYSE. — Sur le nickelage de l'aluminium; par MM. *J. Canac* et *E. Tassilly*..... 119
ÉLECTRON. — Sur les quantités minima d'électricité et l'existence de quantités (quanta) plus petites que la charge d'un électron; par M. *Félix Ehrenhaft*..... 1071
— Sur les vitesses initiales des électrons photo-électriques; par M. *G.-A. Dima*..... 1573
ÉLECTROSTATIQUE. — Sur la mesure de potentiels électriques à distance sans fil; par M. *B. Szilard*..... 561
Voir *Ions*.
ÉLECTROTECHNIQUE. — Sur la résonance des harmoniques 3 des *alternateurs* triphasés; par M. *Swyngedauw*..... 113
— Résonance des harmoniques 3 des transformateurs en courant triphasé; par M. *Swyngedauw*..... 484
— Sur l'influence du montage des transformateurs triphasés dans les transports d'énergie à haute tension; par M. *André Blondel*..... 453
— Sur la production et l'effet des harmoniques supérieurs dans les transports d'énergie à haute tension; par M. *André Blondel*..... 603
— *Errata* relatifs à cette Communication..... 752
— Analyse des réactions de l'induit dans les alternateurs; par M. *André Blondel*..... 1961
— Sur la résistance des limiteurs de tension à intervalle explosif; par M. *Swyngedauw*..... 255
— Au sujet de la propagation des surtensions sur une ligne électrique hétérogène; par M. *André Léauté*.. 1166
Voir *Arc*, *Atome*. *Courant alternatif*, *Décharges*. *Diélectriques*, *Dynamos*, *Galvanomètre*, *Hydrologie*, *Ions*, *Magnétisme*, *Mécanique*, *Ondes hertziennes*, *Oscillographe*, *Photo-électricité*, *Résistance*, *Téléphone*, *Thermo-électricité*.

EMBRYOGÉNIE. — Sur les analogies de structure qui existent entre l'ovaire de certains Insectes (les Collemboles) et celui de certains Crustacés entomostracés (les Chirocéphales); par M. *Lécaillon*..... 280
Voir *Anatomie végétale*.
ÉMISSION. — Sur la détermination des pouvoirs émissifs dans l'infrarouge; par M. *Maurice Drecq*..... 1019
— Effets des variations de voltage sur l'intensité des radiations d'arc obtenues avec un dispositif alimenté par du courant alternatif; par MM. *Maurice Hamy* et *Millochau*.. 1085
— Sur la répartition de l'énergie dans les raies D du sodium; par MM. *R. Ladenburg* et *F. Reiche*..... 1788
— Sur un rayonnement accompagnant l'oxydation du phosphore; par M. *A. Blanc*..... 1492
— Le mécanisme du rayonnement lumineux et le quantum d'entropie; par M. *Jacques Duclaux*..... 1876
ÉMULSIONS. — Compressibilité osmotique des émulsions considérées comme des fluides à molécules visibles; par M. *Jean Perrin*..... 1168

Pages.

— Étude expérimentale de la compressibilité osmotique des émulsions; par M. *René Costantin* 1171
— Fluctuations de concentration dans une émulsion colloïdale; par M. *René Costantin* 1341
Ensembles. — Sur un ensemble superposable avec chacune de ses deux parties; par MM. *E. Mazurkiewicz* et *W. Sierpinski* 618
— Exemples de fonctions dérivées; par M. *Arnaud Denjoy* 1003
Équation caractéristique. — Sur les rapports entre le covolume *b* et les constantes critiques; par M. *L. Gay* 34
Équations différentielles. — Sur les équations différentielles du premier ordre et du premier degré; par M. *Jules Drach* 926
— Sur les intégrales quasi périodiques d'équations différentielles linéaires; M. *Ernest Esclangon* 1254
— Sur certaines intégrales d'un système de deux équations différentielles ordinaires de premier ordre satisfaisant à des conditions initiales singulières; par M. *Alfred Rosenblatt* 556
— Sur certaines extensions de la formule de Stokes; par M. *E. Goursat*. 26
— Sur les extensions de la formule de Stokes, les équations de Monge-Ampère et les fonctions analytiques de deux variables; par M. *A. Buhl*. 324
— Sur la forme intégrale des équations de Monge-Ampère; par M. *A. Buhl*. 1005
— Sur la méthode de Laplace; par M. *J. Darmois* 546
— Sur quelques transformations de Bäcklund; par M. *J. Clairin* 923
— Sur certains systèmes d'équations aux dérivées partielles du second ordre à deux variables indépendantes; par M. *J. Clairin* 1147
— Sur les propriétés analytiques des solutions des équations aux dérivées partielles; par M. *Maurice Gevrey* 1652
— Sur l'intégration de certains systèmes d'équations différentielles; par M. *E. Cartan* 326
— Sur la théorie générale des systèmes d'équations aux dérivées partielles; par M. *Gunther* 853
— Sur la théorie générale des systèmes d'équations aux dérivées partielles; par M. *Gunther* 1108
Équations fonctionnelles. — Sur une équation fonctionnelle et les courbes à torsion constante; par M. *W. de Tannenberg* 1486
— Sur la série de Laplace; par M. *T.-H. Gronwall* 1488
— Sur une équation fonctionnelle; par M. *C. Popovici* 1866
Équations intégrales. — Sur le noyau symétrique gauche dans la théorie des équations intégrales; par M. *Th. Anghelutza* 243
— Sur l'évaluation approximative de la plus petite valeur caractéristique de quelques équations intégrales; par M. *Ph. Franck* 551
— Sur l'application de la méthode de Fredholm aux marées d'un bassin limité par des parois verticales; par M. *F. Jager* 616
— Sur une formule directe pour la solution d'une équation intégrale d'Abel; par M. *Patrick-J. Browne* .. 1562
— *Errata* relatifs à cette Communication 1839
— Sur les équations intégro-différentielles; par M. *Ludwig Schlesinger* .. 1872
Équilibres chimiques. — Étude de l'équilibre entre le chlorure de plomb et le chlorure de potassium en solution aqueuse; par Mme *Demassieux* 183
— Étude de l'équilibre entre le chlorure de plomb et le chlorure de sodium en solution aqueuse; par Mme *Demassieux* 702
— Équilibre de carburation des aciers dans les mélanges fondus de chlorure et de cyanure de potassium; par M. *A. Portevin* 1025
— Sur les lois du déplacement de l'équilibre chimique; par M. *A. Ariès* 492
Voir *Absorption des radiations, Synthèse biochimique*.
Errata. — 79, 152, 216, 292, 380, 752, 907, 1136, 1388, 1608, 1735, 1839, 1948, 2036.
Espace fonctionnel. — Sur quelques mesures dans l'espace fonctionnel; par MM. *Ph. Frank* et *G. Pick* 104

Pages.

— Sur l'évaluation des distances dans l'espace fonctionnel; par M. *G. Pick*. 549
— Évaluation d'intégrales doubles des fonctions convexes; par M. *W. Blaschke* 778
— Nouvelles évaluations de distances dans l'espace fonctionnel; par M. *W. Blaschke*..... 1149
— Sur une évaluation des potentiels; par M. *Theodor Poeschl*..... 1982
Éthers-sels. — Sur le processus de la saponification des éthers-sels et des amides par l'acide sulfurique concentré; par M. *J. Bougault*..... 1424
— Équilibre à la température ordinaire des formes énolique et aldéhydique pour le formylsuccinate d'éthyle et le formyléthylsuccinate d'éthyle; par M. *E. Carrière*..... 1429
— Éthérification de la glycérine par l'acide acétique en présence de catalyseurs; par MM. *J.-B. Senderens* et *Jean Aboulenc*..... 581
Éthers-oxydes. — Sur les éthers-oxydes du carvacrol; par MM. *Paul Sabatier* et *A. Mailhe*..... 608
Étincelle. — Sur la résistance des limiteurs de tension à intervalle explosif; par M. *Swyngedauw*..... 255
— L'étincelle oscillante comme source économique de rayons ultraviolets; par M. *J. de Kowalski*..... 1337
— Sur les spectres d'étincelle de quelques éléments dans l'ultraviolet extrême; par MM. *Léon* et *Eugène Bloch*..... 1416
Étoiles. — M. *A. Verschaffel* adresse le Tome XII des *Observations faites à l'Observatoire d'Abbadia*..... 315
Évaporation. — Évaporation des liquides et des solides faiblement surchauffés; par M. *R. Marcelin*..... 1419
Voir *Capillarité*.

F

Fatigue. — Cardiogrammes de fatigue; par M. *Jules Amar*..... 426
— Les signes objectifs de la fatigue dans les professions qui n'exigent pas d'efforts musculaires; par M. *J.-M. Lahy*..... 727
— Les effets comparés sur la pression du sang de la fatigue physique produite par une marche prolongée et de la fatigue psychique résultant d'un travail d'attention; par M. *J.-M. Lahy*..... 1913
Ferments. — Contribution à l'étude d'une maladie des cidres appelée *verdissement;* par M. *Warcollier*... 973
— Sur un ferment contenu dans les eaux, agent de déshydratation de la glycérine; par M. *E. Voisenet*.... 195
— Nouvelles recherches sur un ferment contenu dans les eaux, agent de déshydratation de la glycérine; par M. *E. Voisenet*..... 734
— De la tyrosine cristallisée dans les fermentations microbiennes ; par M. *Maurice Piettre*..... 1934
— Sur les ferments du lait chez les Touareg; par M. *G. de Gironcourt*.. 737
Voir *Levures, Sucres, Synthèse biochimique*.
Flore tropicale. — Le genre *Tanulepis* à Madagascar; par M. *P. Choux*..... 423
— Trois nouvelles espèces de Chlænacées; par M. *F. Gérard*..... 1704
Fonctions. — Sur les zéros de la fonction $\zeta(s)$ de Riemann; par MM. *H. Bohr* et *E. Landau*..... 106
— Sur les zéros de la fonction $\zeta(s)$ de Riemann; par M. *G.-H. Hardy*.... 1012
— Sur une propriété de la fonction $\xi(t)$ de Riemann; par M. *B. Bouliguine*. 1666
— Sur les zéros de la fonction $\zeta(s)$ de Riemann; par M. *R.-J. Backlund*.. 1979
— Sur la fonction $\zeta(s)$ de Riemann; par M. *Harald Bohr*..... 1986
— Sur les fonctions abéliennes singulières de trois variables; par MM. *G. Humbert* et *Paul Lévy*..... 1609
— Sur les fonctions de Green et de Neumann; par M. *Paul Lévy*..... 1008
— Observations au sujet d'une Note de M. Paul Lévy intitulée : « Sur les fonctions de Green et de Neumann »; par M. *J. Hadamard*..... 1010

Pages.

— Formule d'interpolation pour la dérivée d'un polynome trigonométrique; par M. *Marcel Riesz*..... 1152
— Sur les polynomes trigonométriques; par M. *Frédéric Riesz*..... 1657
— Sur une généralisation des polynomes d'Hermite; par M. *Angelesco*..... 1770
— Observations sur une Communication de M. Angelesco intitulée : « Sur une génération des polynomes d'Hermite » ; par M. *Appell*..... 1773
— Sur une question concernant les fonctions entières; par M. *G. Polya*. 330
— Sur l'extension d'un théorème de Laguerre; par M. *R. Jentszch*..... 780
— Sur les points critiques des fonctions inverses des fonctions entières; par M. *A. Hurwitz*..... 1007
— Sur la convergence des séries de fonctions analytiques; par M. *Georges Rémoundos*..... 248
— Sur les séries de fonctions multiformes dans un domaine; par M. *Georges Rémoundos*..... 929
— Sur une propriété des fonctions à nombres dérivés finis; par M. *Arnaud Denjoy*..... 99
— Sur la représentation conforme; par M. *Ernst Lindelöf*..... 245
— Sur la meilleure approximation des fonctions analytiques possédant des singularités complexes; par M. *Serge Bernstein*..... 467
— Sur une généralisation d'un problème de Tchébischeff et de Zolotareff; par M. *A. Pchéborski*..... 619
— Sur une limite inférieure des changements de signe d'une fonction dans un intervalle; par M. *Michel Fekete*. 1256
— Nombre des changements de signe d'une fonction dans un intervalle et ses moments; par M. *Léopold Fejér*..... 1328
— Sur un problème de M. Baire; par M. *N. Lusin*..... 1258
— Sur les fonctions à singularités discontinues; par M. *W. Goloubeff*..... 1407

Fonds Bonaparte. — M. *Bierry* adresse un Rapport relatif à l'emploi qu'il a fait de la subvention qui lui a été accordée sur le *Fonds Bonaparte en* 1912..... 23
— M. *Alphonse Labbé* adresse un Rapport sur l'emploi qu'il a fait de la subvention accordée sur le Fonds Bonaparte en 1913..... 1405
— M. *J. Pellegrin* adresse un Rapport sur l'emploi qu'il a fait de la subvention accordée sur le *Fonds Bonaparte* en 1913..... 1559
— M. *R. Coquidé* adresse un Rapport sur l'emploi qu'il a fait de la subvention accordée sur le *Fonds Bonaparte* en 1913..... 1770

Froid. — Voir *Absorption*, *Aliments*, *Congrès*.

Fusion. — Sur le point de fusion de l'arsenic; par M. *R. Goubau*..... 121
— Au sujet de la Note de M. *R. Goubau* sur le point de fusion de l'arsenic; par M. *Pierre Jolibois*..... 184
— Sur la chaleur de fusion des sels hydratés et des hydrates en général; par MM. *Ch. Leenhardt* et *A. Boutaric*..... 474

Voir *Métaux*.

G

Galactosides. — Voir *Synthèse biochimique*.

Galvanomètre. — Microampèremètre enregistreur à inscriptions photographiques et mesures qu'il permet d'effectuer; par M. *Albert Turpain*. 1411

Gaz rares. — M. *Charles Moureu* fait hommage d'un Mémoire sur « Les gaz rares des grisous »..... 1753

Voir *Décharges*, *Poids atomique*.

Géodésie. — M. *Ch. Lallemand* présente un exemplaire du *Compte rendu des travaux effectués en* 1913 *par le Service du Nivellement général de la France*..... 920
— Sur la compensation d'un quadrilatère; par M. *F. La Porte*..... 1667

Géographie physique. — Les sables des Landes dans leurs relations avec les terrasses de l'Adour. Contribution à l'étude de leur origine et de leur âge; par M. *J. Blayac*..... 1937

Pages.

— Les anciennes nappes alluviales et terrasses du Rhône et de l'Isère, près de Valence; par M. *de Lamothe*. 1830
— Oscillations des lignes de rivage pliocènes du Roussillon; par M. *O. Mengel*. 144
— Sur les plages soulevées de la côte de l'Estérel; par M. *Léon Lutaud*. 1726
— Sur les relations entre la forme des côtes du littoral méridional de l'Angleterre et leur constitution géologique; par M. *Robert César-Franck*. 1132
— Sur les relations entre la constitution géologique de l'île de Wight (Hampshire) et la forme de ses côtes, par M. *Robert César-Frank*. 1728
Voir *Glaciers*.

GÉOLOGIE.

— Prolongement oriental de la formation ferrugineuse du synclinal de May (Calvados); par M. *L. Cayeux*. 1292
— Sur la présence de *Calymmene Blumenbachi* Brongn. dans le Gothlandien de Bretagne; par M. *F. Kerforne*. 1458
— Sur l'existence d'une florule carbonifère (westphalienne ?) à Melesse (Ille-et-Vilaine); par M. *T. Bézier*. 2021
— Horizons fossilifères nouveaux dans le Muschelkalk supérieur des environs de Bourbonne-les-Bains; par M. *G. Gardet*. 1832
— Sur la coupe du Lias, de l'Infralias et du Trias de Lorraine dans le sondage du Bois Chaté; par M. *René Nicklès*. 288
— Les sables des Landes dans leurs relations avec les terrasses de l'Adour. Contribution à l'étude de leur origine et de leur âge; par M. *J. Blayac*. 1937
— Sur la distinction de deux séries secondaires superposées aux environs de Vicdessos (Ariège); par M. *Michel Longchambon*. 1939
— Oscillations des lignes de rivages pliocènes du Roussillon; par M. *O. Mengel*. 144
— Sur l'histoire des dernières glaciations rhodaniennes dans le bassin de Belley; par MM. *Maurice Gignoux* et *Paul Combaz*. 1536
— Les anciennes nappes alluviales et terrasses du Rhône et de l'Isère, près de Valence; par M. *de Lamothe*. 1830
— Sur les modifications apportées aux nappes provençales par les mouvements alpins; par M. *J. Repelin*. 211
— Sur la constitution géologique de la partie septentrionale du département du Var; par M. *J. Repelin*. 285
— Sur les accidents secondaires qui ont affecté le massif autochtone de la Lare, près la Sainte-Baume; par M. *J. Repelin*. 526
— La zone des collines jurassiques de Nans (Var); par M. *Emile Haug*. 74
— La zone triasique de l'Huveaune; par M. *Emile Haug*. 373
— Sur la prolongation de la nappe des Bessillons dans le sud-ouest des Alpes-Maritimes, jusqu'à la vallée du Var; par MM. *Léon Bertrand* et *Antonin Lanquine*. 376
— Nouvelles observations sur la tectonique du sud-ouest des Alpes-Maritimes; par MM. *Léon Bertrand* et *Antonin Lanquine*. 1460
— Tectonique des environs de Castellane (Basses-Alpes); par M. *Adrien Guébhard*. 1040
— Sur la signification tectonique des plis du faisceau du littoral entre Nice et Menton; par M. *E. Maury*. 1942
— Sur l'ampleur de la nappe de Morcles; par M. *Maurice Lugeon*. 2029
— Crétacé des environs de Comillas (province de Santander); par M. *Louis Mengaud*. 143
— Sur la tectonique des environs d'Infiesto, Arriondas et Rivadesella (*Asturies*); par M. *Louis Mengaud*. 1381
— La nappe de charriage du Montsech, en Catalogne; par MM. *Charles Jacob* et *Paul Fallot*. 1122
— Sur la tectonique des Pyrénées catalanes et la prétendue « nappe du Montsech »; par M. *Dalloni*. 1724
— Les schistes à goniatites de Guadalmez; par M. *Jean Groth*. 525
— La Sierra Morena; par M. *Jean Groth*. 1722
— La tectonique de la Sierra Morena; par M. *Jean Groth*. 1944

Pages

— Sur la tectonique de la sierra de Majorque (Baléares); par M. *Paul Fallot* 645
— Sur la stratigraphie de la Sierra de Majorque (Baléares); par M. *Paul Fallot* 817

— Sur la géologie du djebel Filfila (Algérie); par M. *L. Joleaud* 283
— Sur la détermination orientale de la chaîne Numidique (Algérie); par M. *L. Joleaud* 1130
— Le Néocomien bathyal dans l'ouest de l'Algérie; par M. *Dalloni* 1383
— Sur la structure du Plateau des Beni Mtir (Maroc central); par M. *Louis Gentil* 146
— Sur quelques renseignements nouveaux relatifs à la géologie et la pétrographie du Congo; par M. *R. Tronquoy* 2022
— Sur l'Ouadaï; par MM. *Azéma* et *Jamot* 437
— Sur les terrains sédimentaires du sud et de l'ouest de Madagascar; par M. *J. Giraud* 2027

— Sur le Trias d'Ismid; par M. *N. Arabu.* 1459
— Les horizons à Fusulinidés d'Alkasaka (Japon) comparés aux horizons à Fusulinidés de Chine et d'Indo-Chine; par M. *Jacques Deprat* 209
— Sur la présence du Rhétien marin avec charbon gras, sur la bordure occidentale du delta du Fleuve Rouge (Tonkin); par M. *J. Deprat.* 815
— Les accidents tectoniques et les zones d'écrasement de la basse rivière Noire (Tonkin); par M. *J. Deprat* .. 1602
— Les terrains paléozoïques et le Trias dans la région de Hoa-Binh et de Cho-Bo (Tonkin); par M. *J. Deprat* 2024
Voir *Géographie physique, Hydrologie, Minéralogie, Nécrologie, Paléontologie, Pétrographie, Pétroles, Physique du globe, Sismologie, Volcans.*

Géométrie. — Sur les courbes à torsion constante; par M. *Gambier* 97
— Sur les courbes de Bertrand et les courbes à courbure constante; par M. *Gambier* 236

Pages.

— Sur les courbes algébriques à torsion constante, de genre non nul; par M. *Gambier* 321
— Sur les courbes algébriques à torsion constante, réelles et non unicursales; par M. *Gambier* 613
— Sur la torsion géodésique des contours fermés; par M. *A. Buhl* 1323
— Sur la courbure normale des contours fermés; par M. *A. Buhl* 1978
— Sur une méthode géométrique de formation de quelques surfaces réglées d'ordre supérieur; par M. *K. Bartel.* 1875
— Sur une propriété caractéristique des surfaces à courbure totale négative constante; par M. *Ch. Platrier.* 24
— Sur une famille de systèmes triplement orthogonaux; par M. *E. Keraval* 238
— Sur les involutions n'ayant qu'un nombre fini de points unis, appartenant à une surface algébrique; par M. *Lucien Godeaux* 851
— Sur les surfaces algébriques doubles ayant un nombre fini de points de diramation; par M. *Lucien Godeaux.* 1261
— Sur les réseaux et les congruences asymptotiques; par M. *C. Guichard.* 772
— Sur certaines congruences spéciales de cercles et de sphères; par M. *C. Guichard* 1247
— Sur les surfaces telles que les sphères osculatrices aux lignes de courbure d'une série forment un système O ou un système 2I; par M. *C. Guichard* 1967
Voir *Cinématique.*

Glaciers. — Sur les encoches du verrou glaciaire; par M. *E. Bénévent* .. 742

Glucosides. — Voir *Synthèse biochimique.*

Gonocoque. — Sur la résistance du gonocoque aux basses températures; par MM. *Auguste Lumière* et *Jean Chevrotier* 139
— Quelques considérations nouvelles à propos des cultures de gonocoques; par MM. *Auguste Lumière* et *Jean Chevrotier* 1287
— Sur la vitalité des cultures de gonocoques; par MM. *Auguste Lumière* et *Jean Chevrotier* 1820
— A propos des vaccins antigonococciques; par M. *E. Roux* 235

Pages.

— Traitement de la blennorragie par la méthode des virus-vaccins sensibilisés; par M. *Louis Cruveilhier*..... 1284

Groupes. — La Géométrie intrinsèque et la première proposition fondamentale de Sophus Lie; par M. *G. Kowalewski*..... 554

H

Histoire des Sciences. — M. *Gauthier-Villars* fait hommage à l'Académie d'un portrait de *A. Cauchy*..... 167

— M. *Alfred Rébelliau* fait connaître à l'Académie que Mme Vve *Walter* et sa famille ont offert à la Bibliothèque de l'Institut un portrait de *César-Maurice Desprez*..... 1556

Voir *Cosmogonie*.

Histologie. — Sur le chondriome du corps de Malpighi de l'œsophage; signification des filaments de Herxheimer; par MM. *Max Kollmann* et *Louis Papin*..... 57

— La glande endocrine de l'intestin chez l'homme ; par M. *P. Masson*.. 59

— La région auditive interne de l'organe de Corti; par M. *Vasticar*..... 1208

— L'appareil de soutien de la région acoustique interne; par M. *Vasticar*. 1280

— Les formations nucléaires de la cellule auditive interne; par M. *Vasticar*.. 1447

— Sur quelques particularités de la fibre nerveuse des batraciens et sur les soi-disant altérations de la gaine de myéline considérées comme conditionnant des changements d'excitabilité des nerfs; par M. *J. Nageotte*.. 1447

Houille. — Sur les dissolvants de la houille ; par M. *Léo Vignon*..... 1421

— Préparation synthétique d'un gaz de houille; par M. *Léo Vignon*..... 1809

— Hélium des grisous et radioactivité des houilles; par MM. *Charles Moureu* et *Adolphe Lepape*..... 598

— M. *Charles Moureu* fait hommage d'un Mémoire sur « Les gaz rares des grisous »..... 1753

Voir *Absorption*.

Hybrides. — Sur la descendance des Haricots ayant présenté des cas de xénie; par M. *Jean Daniel*..... 418

— Sur la production d'hybrides entre l'Engrain (*Triticum monococcum* L.) et différents Blés cultivés ; par M. *Blaringhem*..... 346

Hydrates. — Voir *Aminès*, *Fusion*.

Hydrodynamique. — Sur le calcul de plus en plus approché des vitesses bien continues de régime uniforme par des polynomes, dans un tube prismatique à section carrée; par M. *J. Boussinesq*..... 1748

— Sur la vitesse moyenne ou de débit et la vitesse maximum ou axiale, dans un tube prismatique, à section régulière d'un nombre quelconque *m* de côtés; par M. *J. Boussinesq*.... 1846

— Sur la résistance hydrodynamique dans le mouvement non uniforme; par M. *Victor Valcovici*..... 683

Hydrologie.—Utilité des nappes phréatiques, pour les villes bâties sur les terrasses alluviennes des vallées; par M. *F. Garrigou*..... 73

— Sur huit cartes hydrographiques de la région normande; par M. *Henri Bresson*..... 1045

— Sur la Beatus-Höhle (Suisse) et l'eau-de-fond (Grundwasser) des calcaires; par M. *E.-A. Martel*..... 746

— Sur les gouffres des formations tertiaires et la résurgence de Vertus (Marne); par M. *E.-A. Martel*..... 1463

— De l'importance du dosage des chlorures pour la surveillance et l'appréciation des eaux d'alimentation; par M. *F. Malméjac*..... 650

— Le manganèse dans quelques sources du massif vosgien; par MM. *F. Jadin* et *A. Astruc*..... 903

— Sur la recherche du bore dans les eaux minérales; par MM. *Fonzes-Diacon* et *Fabre*..... 1541

— Le fluor dans les eaux minérales; par MM. *Armand Gautier* et *D. Clausmann*..... 1631

Voir *Chimie analytique*.

Hygiène. — Voir *Aliments*, *Hydrologie*, *Technologie*.

Pages.

HYSTÉRÉSIS. — Sur les courants de Foucault dans un tore de fer doux plein et l'influence de l'hystérésis; par M. *A. Defretin* 1885

I

INDICE DE RÉFRACTION. — Étude de la dispersion des rayons ultraviolets par les corps organiques; par M. *Victor Henri* 1892

INSECTES. — Sur une chenille de Lycénide élevée dans des galles d'Acacia par des fourmis du genre *Cremastogaster*; par M. *F. Le Cerf* 1127

— Observations et recherches expérimentales sur le cycle évolutif du puceron de la Betterave *Aphis evonymi* Fb.; par MM. *A. Malaquin* et *A. Moitié* 1371

— L'intestin terminal et les glandes rectales de quelques Carabides; par M. *L. Bordas* 1930

Voir *Embryogénie*.

INTERFÉRENCES. — Voir *Nébuleuses*.

IONS. — Sur les couples à flammes chlorées; par M. *G. Moreau* 260

— Sur une nouvelle forme de vent électrique; par M. *S. Ratner* 565

L

LATITUDE. — Les variations diurnes de la latitude; par M. *Jean Boccardi* 396

LEVURES. — Recherches sur les matières grasses formées par l'*Amylomyces Rouxii*; par M. *R. Goupil* 522

— Sur les rapports des substances protéiques de la levure avec la sucrase; par M *Pierre Thomas* 1597

— Nouvelles observations sur la production de l'acide pyruvique par la levure; par MM. *A. Fernbach* et *M. Schoen* 1719

Voir *Fermentations*.

LONGITUDES. — Sur une méthode photographique directe pour la détermination des différences de longitudes; par M. *G. Lippmann* 909

LUNE. — M. *Puiseux* présente deux fascicules de la *Carte photographique et systématique de la Lune*, établie par M. *C. Le Morvan* 393

— Les variations diurnes de la latitude; par M. *Jean Boccardi* 396

LONGUEURS D'ONDE. — Vérification expérimentale du principe de Doppler-Fizeau; par MM. *Ch. Fabry* et *H. Buisson* 1498

— Mesures interférentielles de vitesses radiales et de longueurs d'onde dans la nébuleuse d'Orion; par MM. *H. Bourget*, *H. Buisson* et *Ch. Fabry* .. 1269

M

MAGNÉTISME.

— Contribution à la réalisation de champs magnétiques élevés. Concentration des ampères-tours dans un très petit volume; par MM. *H. Deslandres* et *A. Perot* 226

— Projet d'un électro-aimant susceptible de donner un champ magnétique de 100 000 gauss; par MM. *H. Deslandres* et *A. Perot* 658

— Sur le champ moléculaire et l'action magnétisante de Maurain; par M. *Pierre Weiss* 29

— Propriétés magnétiques des métaux alcalins en combinaison; par M. *Paul Pascal* 37

— Les propriétés diamagnétiques des éléments suivent une loi périodique; par M. *Paul Pascal* 1895

Pages.

— Susceptibilité magnétique de quelques alliages faiblement magnétiques; par M. *Eugène-Louis Dupuy*..... 793

— Sur l'aimantation des mélanges liquides d'oxygène et d'azote, et l'influence des distances mutuelles des molécules sur le paramagnétisme; par MM. *Albert Perrier* et *H. Kamerlingh Onnes*..... 941

— Sur l'interprétation des propriétés magnétiques des mélanges d'oxygène et d'azote; par MM. *Albert Perrier* et H. *Kamerlingh Onnes*..... 1074

Voir *Hystérésis*.

MAGNÉTISME TERRESTRE. — Valeur des éléments magnétiques à l'Observatoire du Val-Joyeux au 1er janvier 1914; par M. *Alfred Angot*..... 76

— Perturbations de la déclinaison magnétique à l'Observatoire de Lyon (Saint-Genis-Laval) pendant le quatrième trimestre de 1913; par M. *Ph. Flajolet*..... 819

— Perturbations de la déclinaison magnétique à Lyon (Saint-Genis-Laval) pendant le premier trimestre de 1914; par M. *Philippe Flajolet*..... 1732

MAGNÉTO-OPTIQUE. — Étude précise du deuxième groupe de bandes de l'azote, dans le champ magnétique. Reconnaissance de la nature des déplacements; par MM. *H. Deslandres* et *L. d'Azambuja*..... 153

— Étude précise des spectres de bandes, dits « spectres de Swan », dans le champ magnétique. Division et polarisation des raies spectrales; par MM. *H. Deslandres* et *V. Burson*.... 1851

— Simplification et régularisation des bandes spectrales par le champ magnétique; par M. *R. Fortrat*.... 334

MAMMIFÈRES. — Sur le sang du Mammouth; par M. *Jean Gautrelet*.... 593

MÉCANIQUE.

— Un nouveau système de halage funiculaire électrique des bateaux; par M. *Ed. Imbeaux*..... 461

MÉCANIQUE ANALYTIQUE. — Sur la solution analytique du problème restreint des trois corps; par M. *G. Armellini*..... 253

— Un théorème général sur le problème des *n* corps; par M. *G. Armellini*.. 680

— Le problème des deux corps de masses variables; par M. *G. Armellini*..... 1565

— Sur les transformations canoniques des équations du mouvement d'un système non holonome; par M. *A. Bilimovitch*..... 1064

— Quelques réflexions sur certains résultats de Henri Poincaré concernant la Mécanique analytique; par M. *Emile Picard*..... 1241

— Distribution de la poussière cosmique dans le plan invariable du système solaire; par M. *B. Fessenkoff*..... 1001

MÉCANIQUE CÉLESTE. — Sur la capture des comètes par Jupiter; par M. *B. Fessenkoff*..... 541

— Le problème des petites planètes; par M. *Louis Fabry*..... 1481

MÉCANIQUE PHYSIQUE. — Voir *Métaux*.

MÉCANIQUE RATIONNELLE. — Sur l'homogénéité des équations et sur la simplificaton des problèmes quand certaines quantités deviennent petites; par M. *E. Guyou*..... 529

Voir *Chronométrie*, *Cinématique*, *Dynamique des fluides*, *Hydraulique*, *Hydrodynamique*, *Moteurs*, *Résistance des matériaux*.

MÉDECINE. — Interdépendance de l'hypotension artérielle périphérique et de l'hypertension artérielle viscérale; par M. *A. Moutier*..... 1440

— Sur le stigmate de l'hypertension artérielle; par M. *A. Moutier*..... 590

— L'action de quelques substances pharmaceutiques sur le développement du cancer expérimental; par M. *Théodor Mironescu*..... 893

— Décroissance de la radiosensibilité des tumeurs malignes traitées par des doses successives et convenablement espacées des rayons X : auto-immunisation contre les rayons; par MM. *Th. Nogier* et *Cl. Regaud*..... 1711

— Accidents nerveux produits à distance par les projectiles de guerre; par M. *O. Laurent*..... 1211

— Transmission à l'homme et au singe

Pages.

du typhus exanthématique par les poux d'un malade atteint de fièvre récurrente et par des lentes et poux issus des précédents; par MM. *Edm. Sergent, H. Foley* et *Ch. Vialatte*.... 964

— Des périodes de latence du Spirille chez le malade atteint de fièvre récurrente; par MM. *Edm. Sergent et H. Foley*..... 1926

— Leprazellen et plasma zellen; par MM. *R. Argaud* et *I. Brault*..... 136

— Les spirilles de la fièvre récurrente sont-ils virulents aux phases successives de leur évolution chez le pou? Démonstration de leur virulence à un stade invisible; par MM. *Charles Nicolle* et *Georges Blanc*..... 1815

— Essai de traitement de l'épilepsie dite *essentielle* par le venin de crotale; par MM. *A. Calmette* et *A. Mézie*.. 846

— Le tréponème de la paralysie générale par MM. *C. Levaditi* et *A. Marie* (de Villejuif)..... 1595

— Sur la pathogénie du choléra; par M. *H. Violle*..... 1710

Voir *Gonocoque, Pathologie.*

Mémoires présentés. — Sir *William Ramsay* signale le projet de réforme du Calendrier proposé par M. *Alexandre Philip*..... 850

Métaux. — Sur les températures minima de recuit; par MM. *Hanriot* et *Lahure*..... 262

— Sur l'écrouissage ascendant et descendant; par MM. *Hanriot* et *Lahure*..... 404

— Sur le revenu et le recuit après trempe des alliages cuivre-étain et cuivre-zinc; par M. *A. Portevin*..... 1174

— Sur l'influence du temps dans les déformations rapides des métaux; par M. *Georges Charpy* et *André Cornu*. 1969

— Densité de quelques métaux à l'état liquide; par MM. *A. Jouniaux* et *Paul Pascal*..... 414

— *Errata* relatifs à cette Communication..... 1608

Voir *Aciers.*

MÉTÉOROLOGIE.

— Observations faites à l'Observatoire de Lyon pendant l'ouragan du 22 février 1914; par M. *Philippe Flajolet*..... 744

— Sur la prévision du temps; par M. *Gabriel Guilbert*..... 1470

— Sur un enregistreur de l'intensité des chutes de pluie; par M. *Ernest Esclangon*..... 1467

Voir *Electricité atmosphérique, Radioactivité,*

Molécules. — Étude expérimentale de la compressibilité osmotique des émulsions; par M. *René Costantin*.. 1171

— Compressibilité osmotique des émulsions considérées comme des fluides à molécules visibles; par M. *Jean Perrin*..... 1168

Voir *Emulsions.*

MICROBIOLOGIE.

— Entraînement et séparation de microbes en suspension dans l'eau sous l'influence d'un courant d'air; par MM. *A. Trillat* et *M. Fouassier*..... 518

— Action du refroidissement sur les gouttelettes microbiennes; par MM. *A. Trillat* et *M. Fouassier*.. 1441

— Sur l'entraînement de germes microbiens dans l'atmosphère par pulvérisation d'eau polluée; par M. *L. Cavel*..... 896

— Expériences sur la vie sans microbes. Élevage aseptique de cobayes; par MM. *Michel Cohendy* et *Eugène Wollman*..... 1283

— Étude de l'action métabiotique des rayons ultraviolets. Production de formes de mutation de la bactéridie charbonneuse; par Mme *Victor Henri*..... 1032

— Action de l'uranium colloïdal sur le bacille pyocyanique; par M. *H. Agulhon* et Mlle *Th. Robert*..... 349

— Du pouvoir bactéricide considérable du biiodure de mercure; par MM. *H. Stassano* et *M. Gompel*..... 1716

Voir *Gonocoque.*

MINÉRALOGIE.

— Un gisement d'iodargyrite en France; par M. *Georges Friedel*..... 1811

Pages.

— Sur les Minervites; par M. *Armand Gautier*..... 912
— Les zéolites du rio do Peixe (Brésil); par M. *Albertos Betim Paes Leme*.. 416
— Sur la constitution minéralogique des Shetlands du Sud (Ile Déception); par M. *E. Gourdon*..... 583
— Sur la constitution minéralogique des Shetlands du Sud; par M. *E. Gourdon*..... 1905
Voir *Cristallographie*, *Pétrographie*, *Phosphorescence*.
Mollusques. — Sur l'existence de spermatophores chez quelques Opisthobranches; par MM. *Rémy Perrier* et *Henri Fischer*..... 1366
Voir *Biologie*, *Protozoaires*.
Morphologie dynamique. — La vibration propulsive. Vol plané et vol battu chez les oiseaux; par M. *Frédéric Houssay*..... 1931
— Calcul de l'augmentation du chargement ou de la vitesse pouvant être obtenue par l'accroissement de dimensions des navires; par M. *L.-E. Bertin*..... 1049
— *Errata* relatifs à cette Communication. 1055
Moteurs. — Sur une nouvelle formule exprimant la puissance indiquée d'un moteur à quatre temps en fonction d'éléments expérimentaux; par M. *G. Kœnigs*..... 1877
— Sur l'essai des huiles de graissage pour moteurs à explosions; par M. *G. Lumet*..... 172

N

Navigation. — Sur l'instabilité dont les paquebots sont menacés à la suite d'un abordage; par M. *Bertin*..... 1545
— M. *L.-E. Bertin* présente la nouvelle édition de la *Marine moderne*..... 1404
Nébuleuses. — Sur le poids atomique du nébulium et la température de la nébuleuse d'Orion; par MM. *Ch. Fabry*, *H. Bourget* et *H. Buisson*... 1017
— Mesures interférentielles de vitesses radiales et de longueurs d'onde dans la nébuleuse d'Orion; par MM. *Ch. Fabry*, *H. Bourget* et *H. Buisson*.. 1268
— Sur les poids atomiques des éléments des nébuleuses; par M. *J.-W. Nicholson*..... 1322
— Sur les diverses classifications de nébuleuses et amas stellaires, et sur les abréviations employées pour décrire ces objets; par M. *G. Bigourdan*.... 1949
Nécrologie. — M. le *Secrétaire perpétuel* annonce que la Notice sur *Auguste Michel-Lévy*, dont M. *De Launay* a donné lecture dans la séance du 8 décembre 1913, est en distribution..... 381
— M. *B. Baillaud* donne lecture d'une Notice sur Sir *David Gill*..... 217
— M. *Puiseux* donne lecture d'une Notice sur M. *R. Radau*..... 217
— Eduard Suess : l'œuvre et l'homme; par M. *Pierre Termier*..... 1245
Voir *Décès*.
Nerfs. — Voir *Anatomie pathologique*.
Nitriles. — Sur les nitriles salicyliques; par MM. *Cousin* et *Volmar*..... 950

O

Océanographie. — Sur la troisième campagne de l'*Hirondelle II* (26e de la série complète); par *S. A. S. Albert, Prince de Monaco*..... 1474
— Sur un sondeur piézométrique; par M. *Alphonse Berget*..... 1465
Observatoires. — M. *A. Verschaffel* adresse le Tome XII des *Observations* faites à l'Observatoire d'Abbadia..... 315
— M. *A. Verschaffel* adresse un *Catalogue d'étoiles* de l'Observatoire d'Abbadia..... 1389
— Sur l'emplacement à donner à l'Observatoire astronomique du mont Blanc; par M. *Maurice Hamy*.... 1236

Pages.

OISEAUX. — Les caractéristiques des Oiseaux marins; par M. *A. Magnan*.. 805
Voir *Biologie*.

ONDES HERTZIENNES. — Sur la propagation des ondes hertziennes le long d'un fil enroulé en hélice; par M. *F. Bourcier*..... 1882
— Influence de l'état de l'atmosphère sur la propagation et la réception des ondes hertziennes; par MM. *R. Clarté* et *E. Rothé*..... 699

OPTIQUE.

OPTIQUE GÉOMÉTRIQUE. — Méthode pour le réglage d'une lunette en autocollimation; par M. *G. Lippmann*..... 88
— Nouveau dispositif de miroirs pour phares et autres projecteurs de lumière; par M. *Edouard Cannevel*... 934
Voir *Absorption des radiations, Astronomie, Chimie analytique, Emission, Longueur d'onde, Magnéto-optique, Optique géométrique, Photochimie, Physique mathématique, Rayons X, Réflexion, Réfraction, Résonance optique, Spectres*.

OPTIQUE CRISTALLINE. — Du pouvoir rotatoire dans les cristaux biaxes; par M. *Fred. Wallerant*..... 91
Voir *Cristaux liquides, Polymorphisme*.

OSCILLOGRAPHE. — Sur un oscillographe cathodique; par M. *Alexandre Dufour*..... 1339

OXYDASES. — Sur le mécanisme des phénomènes d'oxydation et de réduction dans les tissus végétaux; par M. *J. Wolff*..... 1125

P

PALÉONTOLOGIE.

— Sur les Rhinocéridés du bassin de Mayence; par M. *F. Roman*..... 1224
— Sur l'origine de slames cunéiformes des molaires d'éléphants; par M. *Sabba Stefanescu*..... 1043
— Horizons fossilifères nouveaux dans le Muschelkalk supérieur des environs de Bourbonne-les-Bains; par M. *G. Gardet*..... 1832
— Sur la reconstitution d'un squelette de *Felsinotherium Serresi*, sirénien pliocène des sables de Montpellier; par M. *Charles Depéret*..... 1858

PALÉONTOLOGIE VÉGÉTALE. — Relations des empreintes de *Corynepteris* avec les *Zygopteris* à structure conservée; par M. *Paul Bertrand*..... 740
— Existence de nombreuses traces d'Algues perforantes dans les minerais de fer oolithique de France; par M. *L. Cayeux*..... 1539
— Sur la présence de *Calymmene Blumenbachi* Brongn. dans le Gothlandien de Bretagne; par M. *F. Kerforne*..... 1458
— Sur l'existenee d'une florule carbonifère (westphalienne ?), à Melesse (Ille-et-Vilaine); par M. *T. Bézier*... 2021

PARASITOLOGIE. — L'agent du debab d'Algérie est le *Trypanosoma soudanense* (Laveran); par M. *A. Laveran*. 96
— Infection naturelle du rat et de la souris au moyen de puces de rat parasitées par *Herpetomonas Pattoni*; par MM. *A. Laveran* et *G. Franchini*..... 450
— Infection de la souris au moyen des Flagellés de la puce du rat, par la voie digestive; par MM. *A. Laveran* et *G. Franchini*..... 770
— Nouveaux faits tendant à démontrer que le kala-azar méditerranéen doit être identifié au kala-azar indien; par M. *A. Laveran*..... 1060
— Sur le cycle évolutif chez les Myxosporidies; par M. *Jivoin Georgévitch*. 190
— Recherches sur l'évolution de l'*Hypoderma bovis* (de Geer) et les moyens de le détruire; par M. *Adrien Lucet*. 812
— Recherches sur l'évolution de l'*Hypoderma bovis* et les moyens de le détruire; par M. *Adrien Lucet*..... 968
Voir *Protozoaires*.

Pages.

PARTHÉNOGENÈSE. — La Parthénogenèse rudimentaire chez le Faisan doré (*Phasianus pictus* L.); par M. *Lécaillon* 55
— Sur l'existence de phénomènes de parthénogenèse naturelle rudimentaire chez le Crapaud commun (*Bufo vulgaris* Laur.); par M. *Lécaillon* 1928
— Sur l'existence d'un rythme périodique dans le déterminisme des premiers phénomènes du développement parthénogénétique expérimental chez l'Oursin; par M. *M. Herlant* 1531
— Sur les phénomènes de parthénogenèse naturelle rudimentaire qui se produisent chez la Tourterelle rieuse (*Turtur risorius* Sws.); par M. *Lécaillon* 1714
PATHOLOGIE. — Voir *Anatomie pathologique*.
PATHOLOGIE VÉGÉTALE. — Essais d'immunisation de la Rose trémière contre la maladie de la rouille (*Puccinia Malvacearum* Mont.); par MM. *Jakob Eriksson* et *Carl Hammarlund* 420
— Sur l'apparition de sores et de mycélium de rouille dans les grains de céréales; par M. *Jacob Eriksson* 1194
— Sur l'efficacité des germes de rouille contenus dans les semences des Graminées pour la propagation de la maladie; par M. *J. Beauverie* 1196
Voir *Botanique*.
PÉTROGRAPHIE. — Sur la sédimentation carbonatée et la genèse des dolomies dans la chaîne pyrénéenne; par M. *Michel Longchambon* 131
— Sur le rôle de la magnésie dans les cycles sédimentaires; par M. *Michel Longchambon* 267
— Sur la structure primitive des dolomies pyrénéennes; par M. *Michel Longchambon* 953
— Les phénomènes métarmophiques à l'île de Sériphos (Archipel); par M. *Const.-A. Ktenas* 720
— Sur les relations pétrographiques existant entre l'île de Sériphos et les formations environnantes; par M. *Const. A. Ktenas* 878
— *Errata* relatifs à cette Communication. 1735

Pages.

— Sur l'Ouadaï; par MM. *Azéma* et *Jamot* 437
— Sur quelques renseignements nouveaux relatifs à la géologie et la pétrographie du Congo; par M. *R. Tronquoy* 2022
— Les latérites de Guinée; par M. *A. Lacroix* 835
— Nouvelles observations sur les roches éruptives du sud et de l'ouest de Madagascar; par M. *J. Giraud* 1585
Voir *Minéralogie*.
PÉTROLES. — Sur l'existence possible de gisements pétrolifères dans l'Indo-Chine française d'après les indices toponymiques; par M. *Paul Durandin* ..... [850], 900
— Les rapports des gisements pétrolifères avec les transgressions et régressions marines (Contribution à la recherche de l'origine des pétroles); par M. *Jean Chautard* 2031
PHONOGRAPHE. — Voir *Acoustique*.
PHOSPHORESCENCE. — Sur des calcites très phosphorescentes sous l'action de la chaleur; par M. *F. Pisani* 1121
PHOTOCHIMIE. — Non-influence de l'oxygène sur certaines réactions photochimiques; par MM. *Marcel Boll* et *Victor Henri* 32
— Sur la phototropie des systèmes inorganiques; par M. *José Rodriguez Mourelo* 122
— Sur la vulcanisation des solutions de caoutchouc par les rayons ultraviolets; par MM. *André Helbronner* et *Gustave Bernstein* 1343
— Action des rayons ultraviolets monochromatiques sur l'amylase et la lipase du suc pancréatique; par M. et Mme *Chauchard* 1575
— Action des rayons ultraviolets monochromatiques sur les tissus. Mesure de l'énergie de rayonnement correspondant au coup de soleil; par MM. *Victor Henri* et *Venceslas Moycho* 1509
— Sur les divers modes de photolyse de l'acide oxalique par les rayons ultraviolets de différentes longueurs d'onde; par M. *Daniel Berthelot* 1791
— Étude de la dispersion des rayons ultraviolets par les corps orga-

Pages.

niques; par M. *Victor Henri*..... 1892

PHOTO-ÉLECTRICIÇÉ. — Sur l'action sélective des métaux dans l'effet photo-électrique; par M. *G. Reboul*. 477

— Sur les vitesses initiales des électrons photo-électriques; par M. *G.-A. Dima*..... 1573

PHOTOGRAPHIE. — Simplification du procédé pour obtenir un cliché photographique; par M. *Ch. Gravier*.. 400

— Sur une réaction colorée présentée par l'hydroquinone à l'état solide; par M. *Maldiney*..... 1782

Voir *Astronomie*.

PHYSIOLOGIE.

— De la décroissance, en fonction des intensités d'excitation, du rapport de la période latente à la période totale d'établissement pour les sensations lumineuses; par M. *Henri Piéron*..... 274

— Changement d'excitabilité des nerfs conditionné par une altération de leur gaine de myéline; par M. *L.*, Mme *M. Lapicque* et M. *R. Legendre*. 803

— Recherches sur l'excitabilité des fibres pigmento-motrices; par Mlle *G. Kœnigs*..... 1916

— Action sur certains organismes d'un courant d'eau artificiel; par M. *Marage*..... 884

— Variations de la ration alimentaire et du poids du corps sous l'action du rayonnement solaire dans les diverses saisons. Nutrition par la chaleur; par M. *Miramond de Laroquette*..... 586

— Sur l'économie d'aliments réalisable par l'élévation de la température extérieure; par M. *Louis Lapicque*.. 732

— Influence des climats et des saisons sur les besoins alimentaires; par M. *E. Maurel*..... 1201

— Tables des croissances comparées des nourissons élevés au sein et au biberon durant la première année de la vie; par MM. *Variot* et *Fliniaux*..... 1361

— De la non-accoutumance héréditaire des microorganismes (ferment lactique) aux milieux peu nutritifs; par M. *Charles Richet*..... 174

Pages.

— L'accoutumance héréditaire aux toxiques, dans les organismes inférieurs (ferment lactique); par M. *Charles Richet*..... 764

— Du rôle des glandes surrénales dans l'action des substances vaso-constrictives. Les substances vaso-constrictives indirectes; par M. *E. Gley*..... 2008

— Culture des ganglions spinaux dans du plasma hétérogène; par MM. *G. Marinesco* et *J. Minea*..... 588

— Oscillations rythmiques de la tonicité des ventricules sur le cœur isolé de lapin; par MM. *H. Busquet* et *M. Tiffeneau*..... 2019

Voir *Altitude*, *Anaphylaxie*, *Biologie*, *Venins*.

PHYSIOLOGIE VÉGÉTALE. — De la survie des tissus végétaux après le gel; par M. *W. Russell*..... 508

— Sur les modifications produites dans la structure des racines et des tiges par une compression extérieure; par Mme *E. Bloch*..... 1701

PHYSIOTHÉRAPIE. — Sur la variation des dépenses énergétiques de l'homme pendant le cycle nycthéméral; par M. *J. Bergonié*..... 961

— De la répartition rationnelle des repas chez l'homme dans le cycle nycthéméral; par M. *J. Bergonié*..... 1079

Voir *Biologie*.

PHYSIQUE.

— De l'action de la pesanteur sur les mélanges gazeux, notamment dans l'atmosphère terrestre; par M. *G. Gouy*..... 664

— Sur un dispositif manométrique pour l'étude des très petites déformations du caoutchouc; par M. *Le Bouchet*..... 1495

Voir *Absorption*, *Acoustique*, *Atome*, *Capillarité*, *Chaleur*, *Electricité*, *Magnétisme*, *Optique*, *Physique biologique*.

PHYSIQUE CÉLESTE. — Le Soleil et sa chaleur. Sa contraction et sa durée; par M. *Alex. Véronnet*..... 398

— Des causes explicatives de la chaleur solaire; par M. *Alex. Véronnet*. 1649

Pages.

PHYSIQUE DU GLOBE. — Le refroidissement de la Terre; évolution et durée; par M. *Alex. Véronnet*.... 538
— Essai d'une théorie physique de la formation des océans et des continents primitifs; par M. *Emile Belot*. 647
— Sur l'état thermique de l'atmosphère; par M. *A. Boutaric*..... 652
— Influence de la polarisation de la lumière diffusée par le ciel sur les valeurs obtenues pour la constante solaire; par M. *A. Boutaric*..... 1600

PHYSIQUE MATHÉMATIQUE. — Sur l'application de la méthode de Ritz à certains problèmes de Physique mathématique et en particulier aux marées; par M. *F. Jager*..... 1160
— Sur les équations aux dérivées partielles de l'équilibre limite d'un massif sablonneux, compris entre deux surfaces à profil rectiligne : l'une, face postérieure d'un mur de soutènement; l'autre, surface supérieure libre du massif; par M. *E. Baticle*..... 856
— Sur le problème des sphères pulsantes et la théorie de la gravitation; par M. *A. Korn*..... 932
— Sur la théorie mathématique du fonctionnement des lignes électriques formées de deux tronçons différents; par M. *André Léauté*.... 1334
— Sur le problème des deux lignes électriques branchées en série; par M. *André Léauté*..... 1989
— Rapport sur un Mémoire de M. *Louis Roy* intitulé : « Sur le mouvement des milieux visqueux et les quasi-ondes »; par M. *P. Duhem*..... 315
— Sur le mouvement à trois dimensions des milieux visqueux indéfinis; par M. *Louis Roy*..... 1158
— Sur les quasi-ondes à trois dimensions; par M. *Louis Roy*..... 1263
— Diffusion de la lumière par un corps transparent homogène; par M. *Léon Brillouin*..... 1331
Voir *Calcul des probabilités*.

PHYSIQUE PHYSIOLOGIQUE. — Sur le pouvoir de pénétration des rayons violets et ultraviolets au travers des feuilles; par M. *P.-A. Dangeard*..... 369
— De l'influence des rayon ultraviolets sur la coloration des poils des lapins et des cobayes; par M. *S. Sécerov*.. 1826
— Variations de la conductivité électrique des humeurs de l'organisme; par M. *A. Javal*..... 428
— Remarques sur la structure spectrale des corps de la famille des hémoglobines; par M. *Fred Vlès*.... 1206
— Détermination photographique des spectres de fluorescence des pigments chlorophylliens; par M. *Ch. Dhéré*..... 64
— *Errata* relatifs à cette Communication..... 152
Voir *Acoustique physiologiqne*, *Physiologie*, *Sérums*.

PHYSIQUE VÉGÉTALE. — Recherches sur les pigments des chromoleucites; par M. *V. Lubimenko*..... 510

PLANÈTES. — Observation de l'occultation de la planète Mars, du 30 mai 1914, faite à l'Observatoire de Lyon; par M. *J. Guillaume*..... 1559
— Les durées de révolution des satellites d'un même système présentent entre elles une harmonie qui se traduit par le fait que leurs différences secondes successives sont dans le même rapport que les termes de la progression : 1, 3, 9, 27, 81...; par M. *J. Delauney*..... 1405
— Le problème des petites planètes; par M. *Louis Fabry*..... 1481

PLIS CACHETÉS. — M. *H. Parenty* demande l'ouverture d'un pli cacheté renfermant une Note « Sur la concentration par le froid des extraits végétaux liquides » et donne lecture de son contenu..... 900
Voir *Aliments*.
— M. *A. Périgaud* demande l'ouverture d'un pli cacheté contenant une « Note relative à un procédé sérothérapique pouvant être essayé contre les cancers et contre d'autres maladies infectieuses »..... 1769

POIDS ATOMIQUES. — Densité et masse atomique du néon; par M. *A. Leduc*. 864
— Applications des lois de transparence de la matière aux rayons X, à la fixation de quelques poids atomiques contestés : cas du thorium

Pages.

et du cérium; par MM. *Louis Benoist* et *Hippolyte Copaux*..... 689
— Application des lois de transparence de la matière aux rayons X, à la fixation de quelques poids atomiques contestés : cas du glucinium; par MM. *Louis Benoist* et *Hippolyte Copaux*..... 859
— Détermination du poids atomique du nickel; par MM. *Œchsner de Coninck* et *Gérard*..... 1345
— Sur les écarts de poids atomiques obtenus avec le plomb provenant de divers minéraux; par M. *Maurice Curie*..... 1676
— Sur le poids atomique du plomb de la pechblende ; par M. *O. Hönigschmid* et Mlle *Stéphanie Horovitz*. 1796
— *Errata* relatifs à cette Communication. 1948
Voir *Nébuleuses.*
Poissons. — Sur les phases larvaires et la métamorphose des poissons apodes appartenant à la famille des *Némichthydés;* par M. *Louis Roule*.. 352
— Sur l'influence exercée sur la migration de montée du Saumon (*Salmo salar* L.), par la proportion d'oxygène dissous dans l'eau des fleuves; par M. *Louis Roule* 1364
— Sur les Poissons abyssaux appartenant à la famille des *Eurypharyngidés;* par M. *Louis Roule*..... 1821
— Sur les Athérinidés des eaux douces de Madagascar; par M. *Jacques Pellegrin* 432
— Sur les Chétognathes des croisières de S. A. S. le Prince de Monaco; par MM. *L. Germain* et *L. Joubin* 1452

Pages.

— Sur un cas d'hermaphrodisme d'un *Scyllium stellare* L.; par MM. *A. Vayssière* et *G. Quintaret*..... 2013
Voir *Protozoaires.*
Polymorphisme. — Sur les propriétés cristallographiques de la benzine bichlorée; par M. *Fréd. Wallerant*.. 385
— Sur le polymorphisme du camphre par M. *Fréd. Wallerant*..... 597
— Contribution à l'étude du polymorphisme; par M. *Fréd. Wallerant*.... 1473
Pouvoir rotatoire. — Du pouvoir rotatoire dans les cristaux biaxes; par M. *Fréd. Wallerant*..... 91
— Les isomères optiques de l'homonataloïne et de la nataloïne; leurs transformations réciproques; par M. *E. Léger*..... 1189
— Influence des dissolvants sur l'activité optique des éthers camphoriques; par MM. *J. Minguin* et *R. Bloc*..... 1273
— Influence des dissolvants sur l'activité optique des camphorates de méthyle acides ortho et allo et camphorate neutre; par MM. *J. Minguin* et *R. Bloc*..... 1997
Voir *Acides, Sucres.*
Protozoaires. — Sur un nouveau Protiste du genre *Dermocystidium* parasite de la Truite; par M. *Louis Léger*..... 807
— L'autogénèse des nématocystes chez les *Polykrikos;* par M. *Edouard Chatton* 434
— Sur les formes d'involution d'un Infusoire cilié dans le rein d'un Céphalopode; par M. *Bernard Collin*.. 891

R

Radioactivité. — Sur la mesure de potentiels électriques à distance sans fil; par M. *B. Szilard*..... 561
— Sur un paratonnerre au radium; par M. *B. Szilard*..... 695
— Décomposition du gaz ammoniac sous l'action de l'émanation du radium et influence de la température sur les effets chimiques produits par les rayonnements des corps radioactifs; par M. *Eugène Wourtzel*..... 571
— Sur une réduction de l'oxyde de carbone par l'hydrogène provoquée par l'émanation du radium; par M. *Otto Scheuer*..... 1887
— Sur les propriétés électrochimiques du radium B et du thorium B; par M. *Z. Klemensiewicz*..... 1889
Voir *Poids atomiques.*
Rayons cathodiques. — Voir *Oscillographe,*
Rayons X. — Vérifications nouvelles

Pages.

des lois de transparence de la matière aux rayons X, dans le cas spécial des complexes minéraux; par MM. *Louis Benoist* et *Hippolyte Copaux*..... 559

— Application des lois de transparence de la matière aux rayons X, à la fixation de quelques poids atomiques contestés : cas du thorium et du cérium; par MM. *Louis Benoist* et *Hippolyte Copaux*..... 689

— Application des lois de transparence de la matière aux rayons X, à la fixation de quelques poids atomiques contestés : cas du glucinium; par MM. *Louis Benoist* et *Hippolyte Copaux*..... 859

— Sur la spectroscopie des rayons de Röntgen; par M. *M. de Broglie*..... 177

— Observations fluoroscopiques par vision directe des spectres des rayons de Röntgen; par MM. *M. de Broglie* et *F.-A. Lindemann*..... 180

— Sur l'obtention des spectres des rayons de Röntgen par simple passage des rayons incidents au travers de feuilles minces; par M. *M. de Broglie*..... 333

— Sur les spectres des rayons de Röntgen, rayons émis par des anticathodes de cuivre, de fer, d'or; par M. *M. de Broglie*..... 623

— *Errata* relatifs à cette Communication. 907

— Sur un nouveau procédé permettant d'obtenir très rapidement les spectres des rayons de Röntgen; par MM. *M. de Broglie* et *F.-A. Lindemann*..... 944

— Sur la spectroscopie des rayons secondaires émis hors des tubes à rayons de Röntgen, et les spectres d'absorption; par M. *M. de Broglie*..... 1493

— Sur l'analyse spectrale directe par les rayons secondaires des rayons de Röntgen; par M. *M. de Broglie*.. 1785

Réflexion. — Sur la loi de la réflexion de lumière par les substances mates; par M. *B. Fessenkoff*..... 1271

Pages.

Réfraction. — Sur la réfraction astronomique; par M. *Charles Arnaud*... 168

Reptiles. — Propriétés venimeuse de la salive parotidienne d'une couleuvre aglyphe, *Coronella austriaca Laurenti*; par Mme *Marie Phisalix*. 1450

— Effets des venins sur la coagulation du sérum de cheval par le chauffage. Différenciation des venins de Vipéridés et de Colubridés; par M. *L. Massol*..... 1030

Résistance des matériaux. — Sur le calcul des efforts développés par le retrait du ciment dans les constructions en béton armé; par M. *Charles Rabut*..... 685

— Retrait du béton armé. Son influence sur les efforts développés dans les constructions en béton armé; par M. *Considère*..... 1096

— Déformations et fatigues du béton armé. Application aux voûtes; par M. *Considère*..... 1550

— Mesure du retrait, des efforts, de l'élasticité et de la résistance du béton dans les constructions en béton armé; par M. *Considère*..... 1756

Résistance électrique. — Variations de résistance des cristaux et forces électromotrices résiduelles; par Mlle *Paule Collet*..... 1994

Résonance optique. — Photométrie de la résonance superficielle de la vapeur de sodium sous l'excitation des raies D. Finesse des raies de résonance; par MM. *L. Dunoyer* et *R.-W. Wood*..... 1068

— Rectification à notre Note intitulée: « Photométrie de la résonance superficielle de la vapeur de sodium sous l'excitation des raies D. Finesse des raies de résonance »; par MM. *L. Dunoyer* et *R.-W. Wood*.... 1265

— La résonance optique de la vapeur de sodium sous l'excitation d'une seule des raies D; par MM. *R.-W. Wood* et *L. Dunoyer*..... 1490

S

Sang. — Voir *Altitude, Mammifères*.

Séries. — Sur des transformations de fonctions qui font converger leurs séries de Fourier; par M. *Jules Pal*. 101

Pages.

— Sur la convergence absolue des séries trigonométriques; par M. *Serge Bernstein*..... 1661
— Sur quelques méthodes de sommation et leur application à la série de Fourier; par M. *T.-H. Gronwall*.... 1664
— Sur une propriété des polynomes de Bernoulli; par M. *Ch.-H. Müntz*.... 1864
— Sur la série de Laplace; par M. *T.-H. Gronwall*..... 1488
— Sur la convergence des séries procédant suivant les polynomes d'Hermite ou les polynomes analogues plus généraux; par MM. *P. Appell* et *J. Kampé de Fériet*..... 381
— Sur un développement en série des puissances d'un polynome; par M. *Richard Suppantschitsch*..... 1655
— Sur la relation entre certaines méthodes pour la sommation d'une série divergente; par M. *Charles-N. Moore*..... 1774
— Sur les séries de facultés; par M. *N.-E. Nörlund*..... 1252
— Sur les séries de facultés et les méthodes de sommation de Cesàro et de M. Borel; par M. *N.-E. Nörlund*.. 1325
Sérums. — Inactivation des sérums par la chaleur. L'alexine ou complément est constituée par l'union de deux complexes, l'un formé par les savons de soude du sérum unis à la globuline (portion médiane du complément), l'autre par les savons de cholestérine unis à l'albumine (portion terminale du complément); par M. *J. Tissot*.. 1525
— Mécanisme de l'inactivation des sérums par dialyse. Conditions qui régissent la dissociation des savons dans le sérum; par M. *J. Tissot*.... 1707
— Rôle de la dissociation des savons dans le mécanisme de l'inactivation des sérums par addition de sels, d'acides dilués, d'acide carbonique ou de globuline; par M. *J. Tissot*.... 1923
Sismologie. — Sur la distribution mondiale de la sismicité; par M. *de Montessus de Ballore*..... 440
— Sur les phénomènes lumineux ayant accompagné le tremblement de terre de la Rauhe Alb, le 16 novembre 1911; par M. *de Montessus de Ballore*. 749
— Sur l'origine épirogénique probable des tremblements de terre du détroit de Cook (Nouvelle-Zélande); par M. *de Montessus de Ballore*.... 1835
— Sur les effets, en Portugal, du mégaséisme du 1er novembre 1755; par M. *Pereira de Sousa*..... 2033
Soleil. — Observations du Soleil, faites à l'Observatoire de Lyon, pendant le quatrième trimestre de 1913; par M. *J. Guillaume*..... 544
— Observations du Soleil, faites à l'Observatoire de Lyon, pendant le premier trimestre de 1914; par M. *J. Guillaume*..... 1648
— Sur le spectre de la chromosphère; par MM. *P. Salet et Millochau*..... 1000
— Sur la recherche expérimentale d'un champ électrique solaire; par M. *H. Deslandres*..... 1137
— *Errata* relatif à cette Communication. 1398
Voir *Physique du globe*, *Spectroscopie astronomique*.
Solennités scientifiques. — M. *Léo Vignon* fait part de l'inauguration d'une plaque commémorative de l'élection de MM. *Guy et Depéret*... 1558
— M. *Ch. Depéret* invite l'Académie à se faire représenter à l'inauguration du monument d'*Ampère*, à Poleymieux..... 1770
Spectroscopie. — Sur les spectres d'étincelle du nickel et du cobalt dans l'ultraviolet extrême; par MM. *Léon et Eugène Bloch*..... 784
— Sur les différents spectres du mercure, du cadmium et du zinc; par M. *J. de Kowalski*..... 788
Voir *Absorption*, *Physique physiologique*, *Ultraviolet*, *Rayons X*.
Spectroscopie astronomique. — Sur l'emploi du prisme objectif à la détermination des vitesses radiales; par M. *Maurice Hamy*..... 81
— Sur l'inclinaison des raies spectrales et l'accélération équatoriale de la rotation solaire; par M. *Georges Meslin*..... 1560
Voir *Nébuleuses*, *Soleil*.
Statistique. — Sur huit cartes hydrographiques de la région normande; par M. *Henri Bresson*..... 1045
Sucres. — Sur la constitution de l'homonataloïne et de la nataloïne; par M. *E. Léger*..... 185
— Les isomères optiques de l'homona-

Pages.

taloïne et de la nataloïne; leurs transformations réciproques; par M. *E. Léger* 1189
— Nouvelle méthode de transformation de la barbaloïne en β-barbaloïne; par M. *E. Léger* 1903
— Sur quelques produits de la décomposition du dextrose en milieu alcalin; par MM. *A. Fernbach* et *M. Schoen* 976
SYNTHÈSE BIOCHIMIQUE. — Influence du titre alcoolique sur la synthèse biochimique de l'éthylglucoside α et du propylglucoside α; par MM. *Em. Bourquelot* et *A. Aubry* 70
— Équilibres fermentaires. Reprise de l'hydrolyse ou de la synthèse par suite de changements apportés dans la composition des mélanges; par MM. *Em. Bourquelot* et *M. Bridel* ... 206
— I. Équilibres fermentaires. — II. Partages et déplacements dans un milieu alcoolique renfermant du glucose et deux ferments glucosidifiants; par MM. *Em. Bourquelot* et *M. Bridel*. 370
— Synthèse biochimique, à l'aide de l'émulsine, du monoglucoside β du glycol; par MM. *Em. Bourquelot* et *M. Bridel* 898
— Synthèse biochimique, à l'aide de la glucosidase α, du monoglucoside α du glycol; par MM. *Em. Bourquelot* et *M. Bridel* 1219
— Synthèse biochimique de l'*o*-méthoxybenzylglucoside β et du *m*-nitrobenzylglucoside β; par MM. *Em. Bourquelot* et *Alex, Ludwig* 1037
— Synthèse biochimique de l'anisylglucoside β (*p*-méthoxybenzylglucoside β; par MM. *Em. Bourquelot* et *Alex. Ludwig* 1377
— Synthèse biochimique du méthylgalactoside α; par MM. *H. Hérissey* et *A. Aubry* 204

T

TECHNOLOGIE. — Le retour au pain de ménage; par M. *J.-A.-F. Balland* .. 188
— Sur la baisse du gluten des farines; par M. *Balland* 1103
— A propos de la diminution du gluten des blés français; par M. *Emile Fleurent* 1591
TÉLÉGRAPHIE SANS FIL. — Enregistrement des radiotélégrammes au moyen du télégraphone de Poulsen; par M. *P. Dosne* 473
— Enregistrement graphique des radiotélégrammes; par MM. *A. Tauleigne*, *F. Ducretet* et *E. Roger* 112
— Dispositif pour étudier la puissance des oscillations captées dans une réception de télégraphie sans fil; par M. *Paul Jégou* 1784
— Dispositif hydrodynamique pour l'amplification et l'enregistrement des signaux radiotélégraphiques; par M. *F. Charron* 1267
Voir *Chronométrie*.
TÉLÉPHONE. — Étude expérimentale du récepteur téléphonique; par MM. *Léon Boutkillon* et *Louis Drouet* 1568
THÉORIE DES NOMBRES. — Sur quelques fonctions numériques remarquables par M. *G. Humbert* 220
— *Errata* relatifs à cette Communication. 380
— Sur quelques fonctions numériques remarquables; par M. *G. Humbert*.. 293
— *Errata* relatifs à cette Communication 2036
— Sur la distribution des nombres premiers; par M. *J.-E. Littlewood* 1869
— Sur les congruences d'ordre supérieur; par M. *A. Châtelet* 250
— Sur la représentation d'un nombre entier par une somme de carrés; par M. *R. Boulyguine* 328
— La fonction eulérienne généralisée; par M. *Harris Hancock* 469
THERMOCHIMIE. — Étude calorimétrique du système eau-monométhylamine; par MM. *E. Baud*, *F. Ducelliez* et *L. Gay* 629
— *Errata* relatifs à cette Communication 824
— Sur la chaleur de formation de sulfure de manganèse; par MM. *S. Wologdine* et *B. Penkiewitsch* 498
THERMODYNAMIQUE. — L'échelle différentielle des températures; par

Pages.

M. *Thadée Peczalski*..... 1164
— Sur les lois du déplacement de l'équilibre chimique ; par M. *A. Ariès*... 492
— Le mécanisme du rayonnement lumineux et le quantum d'entropie; par M. *Jacques Duclaux*..... 1879
Voir *Moteurs*.
Thermo-électricité. — Étude thermo-électrique des mixtes séléniumantimoine; par M. *H. Pélabon*..... 1669
— Sur le pouvoir thermo-électrique des séléniures d'étain; par M. *H. Pélabon*. 1897
Toxines. — Sensibilisation de l'organisme à certains produits bactériens par l'hématolyse; par MM. *W.-J. Penfold* et *H. Violle*..... 521
— De l'action des substances oxydantes sur les toxines *in vivo*; par *M. Marcel Belin*..... 966
Trigonométrie. — Nouvelles Tables trigonométriques fondamentales ; par M. *H. Andoyer*..... 241
Tuberculose. — Recherches sur la pulvérisabilité de la salive et des crachats tuberculeux par les courants aériens; par M. *P. Chaussé*..... 134
— Nouvelle démonstration expérimentale de l'existence d'un stade lymphatique généralisé, précédant les localisations dans l'infection tuberculeuse; par MM. *A. Calmette* et *V. Grysez*..... 1315

U

Ultraviolet. — L'étincelle oscillante comme source économique de rayons ultraviolets ; par M. *J. de Kowalski*..... 1337
— Sur les spectres d'étincelle de quelques éléments dans l'ultraviolet; par MM. *Léon* et *Eugène Bloch*..... 1416
Voir *Absorption des radiations, Indice de réfraction, Photochimie, Physique physiologique.*
Urée. — Analyse quantitative gravimétrique de l'urée; par M. *R. Fosse*.. 1076
— Sur l'activité chimique du xanthydrol et son application au dosage de l'urée; par M. *R. Fosse*..... 1432

V

Vaccins. — Sur la vaccination antityphique par voie gastro-intestinale; par MM. *Auguste Lumière* et *Jean Chevrotier*..... 197
Voir *Gonocoque*.
Venins. — Voir *Reptiles*.
Vers. — Sur deux cas d'incubation chez des Némertiens antarctiques; par M. *Louis Joubin*..... 430
Vigne. — Sur l'adaptation de la vigne aux différentes conditions de vie créées par des tailles d'époques différentes et de ses conséquences sur l'évolution des hydrates de carbone de réserve; par M. *J.-L. Vidal*.... 881
— Des effets culturaux de l'époque de la taille de la vigne et de leurs rapports avec les effets physiologiques; par M. *J.-L. Vidal*..... 1192
Viscosité. — Voir *Physique mathématique*.
Volcans. — L'exhalaison du Kilauea en 1910; par M. *Albert Brun*..... 149

Z

ZOOLOGIE.

— Sur les *Siboglinidæ* type nouveau d'Invertébrés recueilli par l'expédition du Siboga; par M. *Maurice Caullery*..... 2014
Voir *Cœlentérés, Crustacés, Insectes, Mammifères, Mollusques, Oiseaux, Poissons, Protozoaires, Reptiles, Vers.*

TABLE DES AUTEURS.

A

MM. Pages.

ABELOUS (J.-E.) et SOULA (C.). — Modification du chimisme cérébral dans l'anaphylaxie 1817

— Sur les modifications des urines dans l'anaphylaxie 1918

ABOULENC (Jean) et SENDERENS (J.-B.). — Éthérification de la glycérine par l'acide acétique en présence de catalyseurs 581

ACADÉMIE ROYALE DES SCIENCES DE BERLIN (L') annonce qu'elle a nommé M. *Diels* président et M. *Waldeyer* vice-président du Comité de l'Association internationale des Académies 538

AGULHON (H.) et BERTRAND (Gabriel). — Dosage rapide de l'acide borique normal ou introduit dans les substances alimentaires 201

AGULHON (H.) et ROBERT (Mlle Th.). — Action de l'uranium colloïdal sur le bacille pyocyanique 349

ALBERT DE MONACO (S. A. S. Le Prince). — Sur la troisième campagne de l'*Hirondelle II* (26e de la série complète) 1474

AMAGAT (E.-H.) est élu membre de la Commission chargée de juger le concours des prix Hébert, Hughes, Victor Raulin, La Caze 394

AMAR (Jules). — Cardiogrammes de fatigue 426

ANDOYER (H.). — Nouvelles Tables trigonométriques fondamentales .. 241

ANDRADE (J.). — Étude de nouvelles méthodes de compensation et quelques ajustages thermiques 471

— Adresse deux Notes intitulées : « Sur une classe de courbes gauches et sur la cycloïde sphérique », et « Sur les mesures dynamique et statique d'un même frottement » 2035

ANDRÉ (G.). — Sur le développement du bourgeon chez une plante vivace (Châtaignier commun) 1517

— Sur la vitesse de l'hydrolyse et du déplacement par l'eau des matières azotées et minérales contenues dans les feuilles 1812

ANGELESCO. — Sur une généralisation des polynomes d'Hermite 1770

ANGHELUTZA (Th.). — Sur le noyau symétrique gauche dans la théorie des équations intégrales 243

ANGOT (Alfred). — Valeur des éléments magnétiques à l'Observatoire du Val-Joyeux au 1er janvier 1914 76

APPELL (Paul). — Observations sur une Communication de M. *Angelesco* relative aux polynomes d'Hermite. 1773

— M. le *Vice-Président* fait connaître à l'Académie l'état où se trouve l'impression des Recueils qu'elle publie et les changements survenus parmi les Membres et les Correspondants pendant le cours de l'année 1913 13

— Discours prononcé en prenant possession du fauteuil de la Présidence. 17

— M. le *Président* annonce à l'Académie la mort de Sir *David Gill*, Correspondant pour la Section d'Astronomie 217

— M. le *Président* annonce à l'Académie le décès de M. *Suess*, Associé étranger. 1137

— Fait l'éloge funèbre de M. *Ph. van Tieghem*, Secrétaire perpétuel, dé-

MM. Pages.
cédé 1229
— Est élu membre des Commissions chargées de juger les concours : du Grand Prix des Sciences mathématiques, des prix Francœur, Poncelet. 394
— Du prix Binoux (Histoire des Sciences). 466
— Des médailles Arago, Lavoisier, Berthelot 466
— Des prix Henri Becquerel, Gegner, Lannelongue, Gustave Roux, Trémont 466
— Du prix Henri de Parville 538
— M. le *Président* souhaite la bienvenue à M. *P. Duhem*, Membre non résident. 529
— M. le *Président* annonce à l'Académie qu'en raison des fêtes de Pâques, la séance du lundi 13 est remise au mardi 14 avril 985
— M. le *Président* annonce à l'Académie qu'en raison des fêtes de la Pentecôte, la séance du lundi 1er juin est renvoyée au mardi 2 juin 1473
— Fait hommage à l'Académie du *Rapport* de M. *Walther von Dyck* sur l'*Enseignement des Sciences mathématiques, naturelles et techniques dans les écoles supérieures* 1064
APPELL (Paul) et BEGHIN font hommage à l'Académie d'un article de l'édition française de l'*Encyclopédie des Sciences mathématiques* relatif à l'*Hydrodynamique* 920
APPELL (Paul) et KAMPÉ DE FÉRIET (J.). — Sur la convergence des séries procédant suivant les polynomes d'Hermite ou les polynomes analogues plus généraux 381
APPELL et LAMBERT font hommage d'un article de l'édition française de l'*Encyclopédie des Sciences mathématiques* relatif aux *fonctions sphériques* 657
ARABU (N.). — Sur le Trias d'Ismid .. 1459
ARGAUD (R.) et BRAULT (I.). — Leprazellen et plasmazellen 136
ARIÉS (A.). — Sur les lois du déplacement de l'équilibre chimique 492
ARMELLINI (G.). — Sur la solution analytique du problème restreint des trois corps 253
— Un théorème général sur le problème des *n* corps 680
— Le problème des deux corps de masses variables 1565
ARNAUD (Charles). — Sur la réfraction astronomique 168
ARNOUX (René) adresse une Note intitulée : *Sur l'impossibilité du vol humain* 595
ARSONVAL (d') est élu membre des Commissions chargées de juger les concours : des prix Montyon, Barbier, Bréant, Godard, du baron Larrey, Bellion, Mège 466
— Des prix Montyon (Physiologie expérimentale), Philipeaux, Lallemand, La Caze, Martin Damourette, Pourat 466
— Du prix Serres 676
— Est élu membre des Commissions chargées de présenter une question : de prix Pourat pour 1916 466
— De prix Alhumbert, de Grand Prix des Sciences physiques 676
ASTRUC (A.) et JADIN (F.). — Le manganèse dans quelques sources du massif vosgien 903
AUBRY (A.) et BOURQUELOT (Em.). — Influence du titre alcoolique sur la synthèse biochimique de l'éthylglucoside α et du propylglucoside α. 70
AUBRY (A.) et HÉRISSEY (H.). — Synthèse biochimique du méthylgalactoside α 204
AUGER (V.). — Sur les carbonates basiques de cuivre 944
AZAMBUJA (L. d') et DESLANDRES. — Étude précise du deuxième groupe de bandes de l'azote dans le champ magnétique. Reconnaissance de la nature des déplacements 153
AZÉMA et JAMOT. — Sur l'Ouadaï .. 437

B

BACKLUND (R.-J.). — Sur les zéros de la fonction ζ (*s*) de Riemann 1979
BAILLAUD (B.) lit une Notice sur Sir *David Gill* 217
— Est élu membre de la Commission chargée de juger le Concours des

MM. Pages.
prix Pierre Guzman, Lalande, Valz, Damoiseau, Janssen..... 394
BAILLAUD (Jules). — Dispositif simple pour l'enregistrement des signaux horaires rythmés..... 1780
BAILLAUD (René). — Sur un astrolabe photographique..... 1249
BALDIT (Albert). — Sur un éclair en boule..... 1542
BALLAND (J.-A.-F.). — Le retour au pain de ménage..... 188
— Sur la baisse du gluten des farines.. 1103
BALLIF (L.). — Sur les surfaces engendrées de deux façons différentes par le mouvement d'une courbe indéformable..... 1484
BANCELIN (J.). — Mesure absolue de coefficients d'adsorption..... 791
BARBIER (Ph.) et LOCQUIN (R.). — Sur la constitution du linalol..... 1554
BARDET (Jacques). — Extraction du germanium des eaux de Vichy 1278
BARRE (M.). — Sur quelques chromates doubles..... 495
BARROIS est élu membre des Commissions chargées de juger les concours : du prix Fontannes..... 395
— Du prix Bordin (Sciences naturelles). 612
— Est élu membre de la Commission chargée de dresser la liste des candidats à la place de Secrétaire perpétuel vacante par le décès de M. *Ph. van Tieghem*..... 1478
BARTEL (K.). — Sur une méthode géométrique de formation de quelques surfaces réglées d'ordre supérieur.. 1875
BASSOT est élu membre des Commissions chargées de juger les Concours : du prix extraordinaire de la Marine, du prix Plumey..... 394
— Des prix Tchihatchef, Gay, Binoux, Delalande-Guérineau..... 394
BATAILLON (E.). — Un réactif de l'activation et de la fécondation sur les œufs de Batraciens dépouillés de leur gangue par le cyanure.... 1910
BATICLE (E.). — Sur les équations aux dérivées partielles de l'équilibre limite d'un massif sablonneux, compris entre deux surfaces à profil rectiligne, l'une, face postérieure d'un mur de soutènement, l'autre, surface supérieure libre du massif..... 856
BAUD (E.), DUCELLIEZ (F.) et GAY (L.). — Étude calorimétrique du système eau-monométhylamine... 629
— *Errata* relatif à cette Communication. 824
BAUER (Édouard). — Action de l'amidure de sodium sur quelques dicétones 1.5..... 1680
BAUER (Édouard) et HALLER (A.). — Synthèse au moyen de l'amidure de sodium. Préparation de cétones allylés dérivés des alcoylacétophénones et de la pinacoline..... 825
— Action de l'amidure de sodium sur les allyldialcoylacétophénones. Méthode générale de synthèse des trialcoylpyrrolidones..... 1086
BAUME (Georges). — Remarques sur le mécanisme de la réaction chimique. 1177
BAYEUX (Raoul) et CHEVALLIER (Paul). — Dosages comparatifs de l'oxygène et de l'acide carbonique des sangs artériel et veineux à Paris, à Chamonix et au mont Blanc..... 958
— Recherches comparatives sur la concentration du sang artériel et du sang veineux à Paris, à Chamonix et au mont Blanc, par l'étude réfractométrique du sérum..... 1522
BAZY prie l'Académie de vouloir bien le compter au nombre des candidats à la place vacante, dans la Section de Médecine et Chirurgie, par le décès de M. *Lucas-Championnière*.. 23
— Est présenté en seconde ligne pour la place vacante, dans la Section de Médecine et de Chirurgie, par le décès de M. *Lucas-Championnière*. 150
BEAUCHAMP (Paul de). — L'évolution et les affinités des Protistes du genre *Dermocystidium*..... 1359
BEAUVERIE (J.). — Sur le chondriome des Basidiomycètes..... 798
— Sur l'efficacité des germes de rouilles contenus dans les semences des Graminées pour la propagation de la maladie..... 1196
BECKE (F.) est élu Correspondant pour la Section de Minéralogie, en remplacement de M. *Rosenbusch*..... 1144
BEGHIN (H.) et APPELL (Paul) font hommage d'un article de l'édition française de l'*Encyclopédie des Sciences mathématiques* relatif à l'*Hydrodynamique*..... 920
BELIN (Marcel). — De l'action des

MM. Pages.

substances oxydantes sur les toxines *in vivo* 966
BELLET (E.) et GRIGNARD (V.). — Sur la constitution des chlorures de cyanogène gazeux et liquide..... 457
BELOT (Émile). — Essai d'une théorie physique de la formation des océans et des continents primitifs..... 647
BÉNÉVENT (E.). — Sur les encoches du verrou glaciaire..... 742
BENOIST (Louis) et COPAUX (Hippolyte). — Vérifications nouvelles des lois de transparence de la matière aux rayons X, dans le cas spécial des complexes minéraux..... 559
— Application des lois de transparence de la matière aux rayons X, à la fixation de quelques poids atomiques contestés : Cas du thorium et du cérium..... 689
— Application des lois de transparence de la matière aux rayons X, à la fixation de quelques poids atomiques contestés : Cas du glucinium..... 859
BENOIT (P.). — La formation du gonophore chez *Tubularia indivisa*..... 888
BERGER (Ernest). — Oxydation du cuivre : influence de la température et de la pression..... 1502
— Réduction par l'hydrogène des oxydes de cuivre et de nickel en présence d'un déshydratant..... 1798
BERGET (Alphonse). — Sur un sondeur piézométrique..... 1465
BERGONIÉ (J.). — Sur la variation des dépenses énergétiques de l'homme pendant le cycle nycthéméral.... 961
— De la répartition rationnelle des repas chez l'homme dans le cycle nycthéméral..... 1079
BERNSTEIN (Gustave) et HELBRONNER (André). — Sur la vulcanisation des solutions de caoutchouc par les rayons ultraviolets.. 1343
BERNSTEIN (Serge). — Sur la meilleure approximation des fonctions analytiques possédant des singularités complexes..... 467
— Sur la convergence absolue des séries trigonométriques..... 1661
BERTHELOT (Daniel). — Sur les divers modes de photolyse de l'acide oxalique par les rayons ultraviolets de différentes longueurs d'onde.... 1791

MM. Pages.

BERTIN (L.-E.). — Calcul de l'augmentation du chargement ou de la vitesse pouvant être obtenue par l'accroissement de dimensions des navires..... 1049
— *Errata* relatif à cette Communication. 1136
— Présente la nouvelle édition de la *Marine nouvelle*..... 1404
— Sur l'instabilité dont les paquebots sont menacés à la suite d'un abordage. 1545
— Est élu membre des Commissions chargées de juger les Concours : du prix Montyon, Fourneyron, Henri de Parville..... 394
— Du prix extraordinaire de la Marine, du prix Plumey..... 394
— Des prix Tchihatchef, Gay, Binoux, Delalande-Guérineau..... 394
— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de prix Gay pour 1917..... 394
BERTRAND (Gabriel). — L'argent peut-il, à une concentration convenable, exciter la croissance de l'*Aspergillus niger*?..... 1213
BERTRAND (Gabriel) et AGULHON (H.) — Dosage rapide de l'acide borique normal ou introduit dans les substances alimentaires..... 201
BERTRAND (Gabriel) et ROSENBLATT (M.). — Sur la thermorégénération de la sucrase..... 1455
— *Errata* relatif à cette Communication. 1608
— Peut-on étendre la thermorégénération aux diverses diastases de la levure ?..... 1823
BERTRAND (Léon) et LANQUINE (Antonin). — Sur la prolongation de la nappe des Bessillons dans le sud-ouest des Alpes-Maritimes, jusqu'à la vallée du Var..... 376
— Nouvelles observations sur la tectonique du sud-ouest des Alpes-Maritimes..... 1460
BERTRAND (Paul). — Relations des empreintes de *Corynepteris* avec les *Zygopteris* à structure conservée.. 740
BETIM PAES LEME (Alberto). — Les zéolites du rio do Peixe (Brésil).... 416
BÉZIER (T.). — Sur l'existence d'une florule carbonifère (westphalienne?) à Melesse (Ille-et-Vilaine)..... 2021
BEZSSONOFF (N.). — Sur quelques faits relatifs à la formation du péri-

MM. Pages.
thèce et la délimitation des ascospores chez les *Erysiphaceæ*..... 1123
BIDET (Félix). — Sur les hydrates d'amines primaires..... 876
BIELECKI (Jean) et HENRI (Victor). — Influence de la liaison éthylénique et des groupes carbonyl et carboxyl sur l'absorption des rayons ultraviolets..... 567
— Contribution à l'étude de la tautomérie. Étude quantitative de l'absorption des rayons ultraviolets par les dérivés de l'acide acétylacétique... 866
— *Errata* relatifs à cette Communication..... 983
— Contribution à l'étude de la tautomérie. Étude quantitative de l'absorption des rayons ultraviolets par les dicétones de la série grasse..... 1022
— Calcul du spectre d'absorption d'un corps d'après sa constitution chimique..... 1114
BIERRY (Henri) adresse un Rapport relatif à l'emploi qu'il a fait de la subvention qui lui a été accordée sur le *Fonds Bonaparte* en 1912 23
BIERRY (Henri) et FANDARD (Mlle Lucie). — Sur le sucre du plasma sanguin..... 61
— Sucre protéidique et sucre virtuel... 516
BIERRY (H.) et GRUZEWSKA (Mme Z). — Dosage des matières sucrées dans le foie..... 1828
BIERRY (Henri) et RANC (Albert). — Sucre protéidique du plasma sanguin..... 278
BIGOURDAN (G.). — Sur la détermination du coefficient thermométrique des vis de micromètre..... 219
— Sur les diverses classifications de nébuleuses et amas stellaires, et sur les abréviations employées pour décrire ces objets..... 1949
— Est élu membre des Commissions chargées de juger les Concours : du prix Pierre Guzman, Lalande, Valz, Damoiseau, Janssen..... 394
— Du prix Binoux (Histoire des Sciences)..... 466
BILIMOVITCH (A.). — Sur les transformations canoniques des équations du mouvement d'un système non holonome..... 1064
BILLY (Maurice). — Perfectionnement dans la préparation de quelques métaux purs..... 578
BLAISE (E.-E.). — Synthèses au moyen des dérivés organométalliques mixtes du zinc. Dicétones 1.4-acycliques. 504
— Sur la cyclisation des dicétones 1.4.. 708
— Sur les dérivés hydroxylaminiques des dicétones 1.4 et le N-oxy-2.5-diméthylpyrrol..... 1686
BLANC (A.). — Sur un rayonnement accompagnant l'oxydation du phosphore..... 1492
BLANC (Georges) et NICOLLE (Ch.). — Les spirilles de la fièvre récurrente sont-ils virulents aux phases successives de leur évolution chez le pou? Démonstration de leur virulence à un stade invisible..... 1815
BLANCHET (A.). — Sur l'activité de la lipodiastase des graines de ricin à basse température..... 895
BLARINGHEM (M.). — Sur la production d'hybrides entre l'Engrain (*Triticum monococcum* L.) et différents blés cultivés..... 346
BLASCHKE (W.). — Évaluation d'intégrales doubles des fonctions convexes..... 778
— Nouvelles évaluations de distances dans l'espace fonctionnel..... 1149
BLAYAC (J.). — Les Sables des Landes dans leurs relations avec les terrasses de l'Adour. Contribution à l'étude de leur origine et de leur âge..... 1937
BLOC (R.) et MINGUIN (J.). — Influence des dissolvants sur l'activité optique des éthers camphoriques.... 1273
— Influence des dissolvants sur l'activité optique des camphorates de méthyle acides ortho et allo et camphorate neutre..... 1997
BLOCH (Mme E.). — Sur les modifications produites dans la structure des racines et des tiges par une compression extérieure..... 1701
BLOCH (Eugène) et BLOCH (Léon). — Sur les spectres d'étincelle du nickel et du cobalt dans l'ultraviolet extrême..... 784
— Sur un nouveau spectre d'absorption de l'oxygène dans l'ultraviolet extrême..... 1161
— Sur les spectres d'étincelle de quel-

MM. Pages.
ques éléments dans l'ultraviolet extrême 1416
BLOCH (Léon) et BLOCH (Eugène). — Sur les spectres d'étincelle du nickel et du cobalt dans l'ultraviolet extrême..... 784
— Sur un nouveau spectre d'absorption de l'oxygène dans l'ultraviolet extrême 1161
— Sur les spectres d étincelle de quelques éléments dans l'ultraviolet extrême 1416
BLONDEL (André). — Sur l'influence du montage des transformateurs triphasés dans les transports d'énergie à haute tension..... 453
— Sur la production et l'effet des harmoniques supérieurs dans les transports d'énergie à haute tension.... 603
— *Errata* relatifs à cette Communication..... 752
— Sur l'analyse harmonique des courants alternatifs par la résonance.. 1640
— Analyse des réactions de l'induit dans les alternateurs..... 1961
BOCCARDI (Jean). — Les variations diurnes de la latitude..... 396
BOHR (Harald). — Sur la fonction $\zeta(s)$ de Riemann..... 1986
BOHR (H.) et LANDAU (E.). — Sur les zéros de la fonction $\zeta(s)$ de Riemann..... 106
BOLL (Marcel) et HENRI (Victor). — Non-influence de l'oxygène sur certaines réactions photochimiques.. 32
BONAPARTE (Le Prince) fait hommage d'un Mémoire intitulé : *Fougères du Congo belge de l'Herbier du Jardin botanique de l'Etat à Bruxelles.* 96
— Fait hommage d'un Mémoire relatif aux *Fougères d'Afrique* de l'Herbier du Muséum..... 843
— Est élu membre des Commissions chargées de juger les Concours : des prix Tchihatchef, Gay, Binoux, Delalande-Guérineau..... 394
— Des prix Savigny, Cuvier, Thore.... 395
— Du prix Montyon (statistique)..... 466
— Du prix Jérome Ponti..... 612
— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de prix Gay pour 1917..... 394
BONGRAND (Jacques-Ch.) et MOUREU (Charles). — Sur le sous-azoture de carbone. Action de l'ammoniac et des amines 1092
BONNEFON et LACOSTE. — Recherches expérimentales sur la greffe de cornée..... 2017
BONNEROT (S.) et CHARPY (G.). — Sur l'azoture de fer 994
BONNIER (Gaston) fait hommage du Tome II de l'Ouvrage *Flore complète* (illustrée en couleurs) de France, Suisse et Belgique..... 314
— Est élu membre de la Commission chargée de juger le Concours des prix Desmazières, Montagne, De Coincy..... 395
BONNIER (Gaston) et FRIEDEL (Jean). — Remarques anatomiques sur quelques types de carpophores.. 386
BORDAS (L.). — L'intestin terminal et les glandes rectales de quelques Carabides..... 1930
BOREL (Émile). — Sur quelques problèmes de probabilités géométriques et les hypothèses de discontinuité.. 27
BORGNIS adresse une Note relative au *Spiritisme*..... 596
BOUCHARD est élu membre des Commissions chargées de juger les Concours : des prix Montyon, Barbier, Gréant, Godard, du baron Larrey, Bellion, Mège..... 466
— Des prix Montyon (Physiologie expérimentale), Philipeaux, Lallemand, La Caze, Martin-Damourette, Pourat..... 466
— Du prix Serres..... 676
— Est élu membre de la Commission chargé de présenter une question : de prix Pourat pour 1916 466
BOUCHET (L.). — Sur un dispositif manométrique pour l'étude des très petites déformations du caoutchouc.. 1495
BOUDOUARD est présenté en première ligne par la Section de Chimie pour la Chaire de *Chimie appliquée aux Industries des chaux et ciments, céramique et verrerie*, du Conservatoire des Arts et Métiers..... 150
— Est présenté en seconde ligne par l'Académie pour la même Chaire .. 167
BOUGAULT (J.). — Sur le processus de la saponification des éthers-sels et des amides par l'acide sulfurique concentré..... 1424

MM. Pages.
BOULANGER est présenté en première ligne pour la Chaire de *Mécanique* du Conservatoire des Arts et Métiers 923
BOULYGUINE (B.). — Sur la représentation d'un nombre entier par une somme de carrés 328
— Sur une propriété de la fonction $\xi(t)$ de Rieman 1666
BOULVIN (J.) fait hommage, par l'organe de M. L.-E. Bertin, de la troisième édition de sa *Théorie des machines thermiques* 96
BOURCIER (F.). — Sur la propagation des ondes hertziennes le long d'un fil enroulé en hélice 1882
BOURGET (Henry). — Sur l'observation faite à Marseille de l'éclipse de lune du 11 mars 1914 777
BOURGET (H.), BUISSON (H.) et FABRY (Ch.). — Sur le poids atomique du nébulium et la température de la nébuleuse d'Orion 1017
— Mesures interférentielles de vitesses radiales et de longueurs d'onde dans la nébuleuse d'Orion 1269
BOURQUELOT (Em.) et AUBRY (A.). — Influence du titre alcoolique sur la synthèse biochimique de l'éthylglucoside α et du propylglucoside α. 70
BOURQUELOT (Em.) et BRIDEL (M.). — Équilibres fermentaires. Reprise de l'hydrolyse ou de la synthèse par suite de changements apportés dans la composition des mélanges .. 206
— I. Équilibres fermentaires. — II. Partages et déplacements dans un milieu alcoolique renfermant du glucose et deux ferments glucosidifiants. 370
— Synthèse biochimique, à l'aide de l'émulsine, du monoglucoside β du glycol 898
— Synthèse biochimique, à l'aide de la glucosidase α, du monoglucoside α du glycol 1219
BOURQUELOT (Em.) et LUDWIG (Alexandre). — Synthèse biochimique de l'*o*-méthoxybenzylglucoside β et du *m*-nitrobenzylglucoside β. 1037
— Synthèse biochimique de l'anisylglucoside β (*p*-méthoxybenzylglucoside β) 1377
BOUSSINESQ (J.). — Sur le calcul de plus en plus approché des vitesses bien continues de régime uniforme par des polynomes, dans un tube prismatique à section carrée 1748
— Sur la vitesse moyenne ou le débit et la vitesse maximum ou axiale, dans un tube prismatique, à section régulière d'un nombre quelconque *m* de côtés 1846
— Est élu membre des Commissions chargées de juger les Concours : du Grand Prix des Sciences mathématiques, des prix Francœur, Poncelet 394
— Des prix Montyon, Fourneyron, Henri de Parville 394
— Du prix extraordinaire de la Marine, du prix Plumey 394
— Des prix Hébert, Hughes, Victor Raulin, La Caze 394
BOUTARIC (A.). — Sur l'état thermique de l'atmosphère 652
— Influence de la polarisation de la lumière diffusée par le ciel sur les valeurs obtenues pour la constante solaire 1600
BOUTARIC (A.) et LEENHARDT (Ch.). — Sur la chaleur de fusion des sels hydratés et des hydrates en général. 474
BOUTHILLON (Léon) et DROUET (Louis). — Étude expérimentale du récepteur téléphonique 1568
BOUTY est élu membre de la Commission chargée de juger le Concours des prix Hébert, Hughes, Victor Raulin, La Caze 394
BOUVIER (E.-L.). — Nouvelles observations sur la viviparité chez les Onychophores australiens 1547
— Est élu membre des Commissions chargées de juger les Concours : du prix Fontannes 395
— Des prix Desmazières, Montagne, De Coincy 395
— Des prix Savigny, Cuvier, Thore ... 395
— Du prix Binoux (Histoire des Sciences) 466
— Est élu membre des Commissions chargées de juger les Concours du prix Saintour 538
— Du prix Jérôme Ponti 612
— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de Grand Prix des Sciences physiques. 676
BOUZAT (A.) et CHAUVENET (Ed.). — Sur la chaleur de formation de

MM. Pages.

quelques combinaisons du chlorure cuivrique avec le chlorure d'ammonium 40
BRANLY est élu membre de la Commission chargée de juger le Concours des prix Hébert, Hughes, Victor Raulin, La Caze 394
BRAULT (L.) et ARGAUD (R.). — Leprazellen et plasmazellen 136
BRENANS (Paul). — Composés iodés obtenus avec l'orthonitraniline et l'acide orthonitrosulfanilique 717
BRESSON (Henri). — Sur huit cartes hydrographiques de la région normande 1045
BRICARD (R.). — Sur un mouvement doublement décomposable 110
BRIDEL (M.) et BOURQUELOT (Em.). — Équilibres fermentaires. Reprise de l'hydrolyse ou de la synthèse par suite de changements apportés dans la composition des mélanges 206
— I. Équilibres fermentaires. — II. Partages et déplacements dans un milieu alcoolique renfermant du glucose et deux ferments glucosidifiants 370
— Synthèse biochimique, à l'aide de l'émulsine, du monoglucoside β du glycol 898
— Synthèse biochimique, à l'aide de la glucosidase α, du monoglucoside α du glycol 1219
BRILLOUIN (Léon). — Diffusion de la lumière par un corps transparent homogène 1331
BROCHET (André). — Hydrogénation catalytique des liquides, sous l'influence des métaux communs, à température et sous pression modérées. 1351
BROGLIE (Maurice de). — Sur la spectroscopie des rayons de Röntgen .. 177
— Sur l'obtention des spectres des rayons de Röntgen par simple passage des rayons incidents au travers de feuilles minces 333
— Sur les spectres des rayons de Röntgen, rayons émis par des anticathodes de cuivre, de fer, d'or 623
— *Errata* relatifs à cette Communication. 907
— Sur la spectroscopie des rayons secondaires émis hors des tubes à rayons de Röntgen, et les spectres d'absorption 1493

MM. Pages

— Sur l'analyse spectrale directe par les rayons secondaires des rayons de Röntgen 1785
BROGLIE (Maurice de) et LINDEMANN (F.-A.). — Observation fluoroscopique par vision directe des spectres des rayons de Röntgen. 180
— Sur un nouveau procédé permettant d'obtenir très rapidement les spectres des rayons de Röntgen 944
BROWNE (Patrick-J.). — Sur une formule directe pour la solution d'une équation intégrale d'Abel 1562
— *Errata* relatif à cette Communication 1839
BROWNING (Philip-E.). — Action du brome sur les hydroxydes de lanthane et des didymes 1679
BRÜCK (Paul). — Éléments de la comète 1914 *a* (Kritzinger) 997
BRUN (Albert). — L'exhalaison du Kilauea en 1910 149
BUHL (A.). — Sur les extensions de la formule de Stokes, les équations de Monge-Ampère et les fonctions analytiques de deux variables 324
— Sur la forme intégrale des équations de Monge-Ampère 1006
— Sur la torsion géodésique des contours fermés 1323
— Sur la courbure normale des contours fermés 1978
BUISSON (H.), BOURGET (H.) et FABRY (Ch.). — Sur le poids atomique du nébulium et la température de la nébuleuse d'Orion 1017
— Mesures interférentielles de vitesses radiales et de longueurs d'onde dans la nébuleuse d'Orion 1269
BUISSON (H.) et FABRY (Ch.). — Vérification expérimentale du principe de Doppler-Fizeau 1498
BURDEL (A.) et DHÉRÉ (Ch.). — Sur la cristallisation d'une oxyhémocyanine d'Arthropode 978
BURSON (V.) et DESLANDRES (H.). — Étude précise des spectres de bandes, dits « spectres de Swan », dans le champ magnétique. Division et polarisation des raies spectrales. 1851
BUSQUET (H.) et TIFFENEAU (M.). — Oscillations rythmiques de la tonicité des ventricules sur le cœur isolé de lapin 2019

C

MM. Pages.

CALMETTE (A.) et GRYSEZ (V.). — Nouvelle démonstration expérimentale de l'existence d'un stade lymphatique généralisé, précédant les localisations dans l'infection tuberculeuse 1315

CALMETTE (A.) et MÉZIE (A.). — Essai de traitement de l'épilepsie dite *essentielle* par le venin de crotale. 846

CAMAS (E. DE) adresse une Note intitulée : « Les poids atomiques déduits de la théorie électromagnétique. Classification des corps simples 595

CANAC (J.) et TASSILLY (E.). — Sur le nickelage de l'aluminium 119

CANNEVEL (ÉDOUARD). — Nouveau dispositif de miroirs pour phares et autres projecteurs de lumière 934

CARNOT (ADOLPHE) est élu membre des Commissions chargées de juger les Concours : des prix Jecker, Cahours, Montyon (Arts insalubres), La Caze 395

— Du prix Montyon (Statistique) 466

— Du prix Henri de Parville 538

— Du prix Caméré 612

— Du prix Jean-Jacques Berger 676

— Et de la Commission du Fonds Bonaparte 1479

CARPENTIER est élu membre des Commissions chargées de juger les Concours : des prix Hébert, Hughes, Victor Raulin, La Caze 394

— Du prix Caméré 612

CARRIÈRE (E.). — Équilibre à la température ordinaire des formes énolique et aldéhydique, pour le formylsuccinate d'éthyle et le formyléthylsuccinate d'éthyle 1429

CARTAN (E.). — Sur l'intégration de certains systèmes d'équations différentielles 326

CAULLERY (MAURICE). — Sur les *Siboglinidæ*, type nouveau d'Invertébrés recueilli par l'expédition du *Siboga* 2014

CAVAIGNAC (Mlle H.). — Sur la précipitation de l'alumine en présence de fluorures 948

CAVEL (L.). — Sur l'entraînement de germes microbiens dans l'atmosphère par pulvérisation d'eau polluée 896

CAYEUX (L.). — Prolongement oriental de la formation ferrugineuse du synclinal de May (Calvados) 1292

— Existence de nombreuses traces d'Algues perforantes dans les minerais de fer oolithique de France 1539

CÉSAR-FRANCK (ROBERT). — Sur les relations entre la forme des côtes du littoral méridional de l'Angleterre et leur constitution géologique 1132

— Sur les relations entre la constitution géologique de l'île de Wight (Hampshire) et la forme de ses côtes 1728

CHAINE (J.). — Sur une erreur d'interprétation assez fréquente en anatomie comparative 2011

CHARPY (GEORGES). — Sur la fragilité produite dans les fers et aciers par déformation à différentes températures 311

CHARPY (GEORGES) et BONNEROT (S.). — Sur l'azoture de fer 994

CHARPY (GEORGES) et CORNU (ANDRÉ). — Sur l'influence du temps dans les déformations rapides des métaux 1969

CHARRON (F.). — Dispositif hydrodynamique pour l'amplification et l'enregistrement des signaux radiotélégraphiques 1267

CHATELET (A.). — Sur les congruences d'ordre supérieur 250

CHATTON (ÉDOUARD). — Transformations évolutives et cycliques de la structure péridinienne chez certains Dinoflagellés parasites 192

— L'autogénèse des nématocystes chez les *Polykrikos* 434

CHAUCHARD (M. et Mme). — Action des rayons ultraviolets monochromatiques sur l'amylase et la lipase du suc pancréatique 1575

CHAUSSÉ (P.). — Recherches sur la pulvérisabilité de la salive et des crachats tuberculeux par les courants aériens 134

MM. Pages.
CHAUTARD (Jean). — Les rapports des gisements pétrolifères avec les transgressions et les régressions marines. (Contribution à la recherche de l'origine des pétroles.) 2031
CHAUVEAU est élu membre des Commissions chargées de juger les Concours : des prix Montyon, Barbier, Bréant, Godard, du baron Larrey, Bellion, Mège 466
— Des prix Montyon (Physiologie expérimentale), Philipeaux, Lallemand, La Caze, Martin-Damourette, Pourat 466
— Du prix Lonchampt 538
— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de prix Pourat pour 1916 466
CHAUVEAUD (Gustave). — La constitution et l'évolution morphologique du corps chez les plantes vasculaires 343
CHAUVENET (Ed.). — Sur deux combinaisons du chlorure de zirconium avec la pyridine 128
CHAUVENET (Ed.) et BOUZAT (A.). — Sur la chaleur de formation de quelques combinaisons du chlorure cuivrique avec le chlorure d'ammonium 40
CHAVANNE (G.) et VOS (Mlle J.). — L'isomérie éthylénique des biiodures d'acétylène 1582
CHAVANNE (G.). — L'isomérie éthylénique des α-bromopropènes 1698
CHEVALLIER (Paul) et BAYEUX (Raoul). — Dosages comparatifs de l'oxygène et de l'acide carbonique des sangs artériel et veineux à Paris, à Chamonix et au mont Blanc 958
— Recherches comparatives sur la concentration du sang artériel et du sang veineux à Paris, à Chamonix et au mont Blanc, par l'étude réfractométrique du sérum 1522
CHEVROTIER (Jean) et LUMIÈRE (Auguste). — Sur la résistance du gonocoque aux basses températures. 139
— Sur la vaccination antityphique par voie gastro-intestinale 197
— Quelques considérations nouvelles à propos des cultures de Gonocoques. 1287
— Sur la vitalité des cultures de Gonocoques 1820
CHOFARDET (P.). — Observations et calcul des éléments paraboliques de la comète 1914 *a* (Kritzinger), faits à l'Observatoire de Besançon 998
— Éléments et éphémérides de la comète Kritzinger (1914 *a*) 1107
— Observations de la nouvelle comète 1914 *b* (Zlatinsky), faites à l'Observatoire de Besançon, avec l'équatorial coudé 1483
— Observations et remarques sur la comète Kritzinger (1914 *a*), faites à l'Observatoire de Besançon, avec l'équatorial coudé 1863
CHOUCHAK. — Influence du courant électrique continu sur l'absorption des substances nutritives par les plantes 1907
CHOUX (P.). — Le genre *Tanulepis* à Madagascar 423
CHRÉTIEN (Henri). — Sur un astrolabe à miroirs 1147
CLAIRIN (J.). — Sur quelques transformations de Bäcklund 923
— Sur certains systèmes d'équations aux dérivées partielles du second ordre à deux variables indépendantes 1147
CLARTÉ (R.) et ROTHÉ (E.). — Influence de l'état de l'atmosphère sur la propagation et la réception des ondes hertziennes 699
CLAUDE (Georges). — Influence du diamètre sur la différence de potentiel aux bornes des tubes au néon. Observation relative aux aurores boréales 479
— Sur le rendement lumineux des tubes au néon en fonction de leur diamètre 692
— Sur l'absorption des gaz par le charbon aux basses températures 861
CLAUSMANN (P.) et GAUTIER (Armand). — Le fluor dans les eaux douces 1389
— Le fluor dans les eaux minérales 1631
CLOAREC (C.). — Sur l'altération spontanée des surfaces liquides 482
COGGIA. — Observations de la comète 1913 *f* (Delavan), faites à l'Observatoire de Marseille (chercheur de comètes) 24
— Observation de la comète 1914 *a*

MM. Pages.

Kritzinger, faite à l'Observatoire de Marseille au chercheur de comètes..... 1000
— *Errata* relatifs à cette Communication..... 1136
— Observation de la comète 1914 *b* (Zlatinsky), faite à l'Observatoire de Marseille au chercheur de comètes..... 1647
COHENDY (Michel) et WOLLMAN (Eugène). — Expériences sur la vie sans microbes. Élevage aseptique de cobayes..... 1283
COLANI (A.). — Préparation du métaphosphate de sesquioxyde de molybdène..... 499
— Métaphosphates ferreux et chromeux. 794
COLLET (Mlle Paule). — Variations de résistance des cristaux et forces électromotrices résiduelles..... 1994
COLLIN (Bernard). — Sur les formes d'involution d'un Infusoire cilié dans le rein d'un Céphalopode..... 891
COMBAZ (Paul) et GIGNOUX (Maurice). — Sur l'histoire des dernières glaciations rhodaniennes dans le bassin de Belley..... 1536
COMBES (Raoul). — Sur la présence, dans des feuilles et dans des fleurs ne formant pas d'anthocyane, de pigments jaunes pouvant être transformés en anthocyane..... 272
COMITÉ DU MONUMENT ÉLEVÉ A LA MÉMOIRE DE MAREY (Le) invite l'Académie à se faire représenter à l'inauguration, qui aura lieu le mercredi 3 juin, dans le jardin de l'Institut Marey..... 1480
CONDUCHÉ (Auguste). — Action du chloroforme sur les sulfates métalliques. Méthode de préparation de chlorures anhydres..... 1180
CONSIDÈRE. — Retrait du béton armé. Son influence sur les efforts développés dans les constructions en béton armé..... 1096
— Déformations et fatigues du béton armé. Application aux voûtes.... 1550
— Mesure du retrait, des efforts, de l'élasticité et de la résistance du béton dans les constructions en béton armé..... 1756
COPAUX (Hippolyte) et BENOIST (Louis). — Vérifications nouvelles des lois de transparence de la matière aux rayons X, dans le cas spécial des complexes minéraux..... 559
— Application des lois de transparence de la matière aux rayons X, à la fixation de quelques poids contestés : Cas du thorium et du cérium..... 689
— Application des lois de transparence de la matière aux rayons X, à la fixation de quelques poids atomiques contestés : Cas du glucinium..... 859
COQUIDÉ adresse un Rapport sur l'emploi de la subvention accordée sur le Fonds Bonaparte en 1913..... 1770
CORNEC (E.) et URBAIN (G.). — Application de la cryoscopie à la détermination des sels doubles en solution aqueuse..... 1119
CORNU (André) et CHARPY (Georges). — Sur l'influence du temps dans les déformations rapides des métaux..... 1969
CORNUBERT (R.) et HALLER (A.). — Alcoylation des cyclopentanones et rupture de la chaîne cyclique des dérivés tétraalcoylés, en α et α', par l'amidure de sodium..... 298
— Synthèses au moyen de l'amidure de sodium. Dérivés de la β-méthylcyclopentanone..... 1616
— Synthèses au moyen de l'amidure de sodium. Sur des alcoylcyclopentanones obtenues par hydrogénation de dérivés non saturés suivie ou non d'alcoylation..... 1739
CORNUBERT (R.). — Sur des allylcyclohexanones et des méthylallylcyclohexanones..... 1900
COSTANTIN (J.) est élu membre de la Commission chargée de juger le Concours : des prix Desmazières, Montagne, De Coincy..... 395
COSTANTIN (René). — Étude expérimentale de la compressibilité osmotique des émulsions..... 1171
— Fluctuations de concentration dans une émulsion colloïdale..... 1341
COSTEANU (N.) et RENGADE (E.). — Sur les chaleurs de formation et sur quelques autres propriétés des protosulfures alcalins..... 946
COURTOIS (G.). — Sur quelques sels organiques uraniques des monoacides de la série grasse..... 1511

MM. Pages.
— Sur le glycolate, le lactate d'uranyle et sur quelques sels d'uranyle des polyacides de la série grasse..... 1688
COURTOT (Ch.) et GRIGNARD (V.). — Dérivés du cyclopentadiène et de son dimère..... 1763
COURTY (F.). — Observation de l'éclipse de Lune du 12 mars 1914 à l'Observatoire de Bordeaux-Floirac. 776
COUSIN et VOLMAR. — Sur les nitriles salicyliques..... 950
COUTIÈRE (H.). — Sur les « tubercules oculaires » des Crustacés podophtalmes..... 886
CRUSSARD (L.). — Les déflagrations en régime permanent dans les milieux conducteurs..... 125
— Limites d'inflammabilité et retard spécifique d'inflammation..... 340
CRUVEILHIER (Louis). — Traitement de la blennorrhagie par la méthode des virus-vaccins sensibilisés. 1284
CURIE (Maurice). — Sur les écarts de poids atomiques obtenus avec le plomb provenant de divers minéraux..... 1676

D

DALLONI. — Le Néocomien bathyal dans l'ouest de l'Algérie..... 1383
— Sur la tectonique des Pyrénées catalanes et la prétendue « nappe du Montsech »..... 1724
DANGEARD (P.-A.). — Sur le pouvoir de pénétration des rayons violets et ultraviolets au travers des feuilles. 369
DANIEL (Jean). — Sur la descendance des Haricots ayant présenté des cas de xénie..... 418
DANTAN (J.-L.). — L'huître portugaise (*Gryphea angulata*, Lam.) tend-elle à se substituer à l'huître indigène (*Ostrea edulis*, L.)?..... 360
DANYSZ (J.). — Composés de chlore, brome et d'iode de dioxydiamidoarsénobenzol et d'argent..... 199
DARBOUX (G.). — M. le *Secrétaire perpétuel* annonce à l'Académie que la Notice de M. *De Launay* sur *Auguste Michel-Lévy* est en distribution..... 381
— M. le *Secrétaire perpétuel* annonce que le Tome III des *Procès-verbaux des séances de l'Académie, tenues depuis la fondation de l'Institut jusqu'au mois d'août* 1835 est en distribution au Secrétariat..... 657
— M. le *Secrétaire perpétuel* annonce que le Tome LII (2e série) des *Mémoires de l'Académie des Sciences* est en distribution au Secrétariat..... 657
— M. le *Secrétaire perpétuel* annonce à l'Académie que le Tome 155 des *Comptes rendus* est en distribution au Secrétariat..... 1738
— M. le *Secrétaire perpétuel* présente, au nom de M. *Verschaffel*, un « Catalogue de 13532 étoiles comprises entre + 5° 15′ et — 3° 15′ », publié par l'Observa toire d'Abbadia..... 1389
— M. le *Secrétaire perpétuel* présente à l'Académie la deuxième édition de l'Ouvrage de M. *Ernest Lebon* : « Savants du jour : Émile Picard »..... 1770
— M. le *Secrétaire perpétuel* signale un manuscrit intitulé : *Le pétrole dans l'Indo-Chine française. Indices de gisements pétrolifères au Tonkin, en Annam et au Laos*, par *Paul Durandin*..... 850
— M. le *Secrétaire perpétuel* présente à l'Académie le *Rapport annuel* pour 1913, adressé au Président de la République française, sur le fonctionnement de la *Caisse des Recherches scientifiques*. par M. *Abel Flourens*, président du Conseil d'administration..... 1646
— Prononce quelques paroles de regrets à l'occasion de la mort de M. *Ph. van Tieghem*..... 1235
— Est élu membre des Commissions chargées de juger les Concours : du grand Prix des Sciences mathématiques, des prix Francœur, Poncelet..... 394
— Des prix Pierre Guzman, Lalande, Valz, Damoiseau, Janssen..... 394
— Du prix Montyon (Statistique)..... 466
— Du prix Binoux (Histoire des Scien-

MM. Pages.
ces) 466
— Des médailles Lavoisier, Arago, Berthelot 466
— Des prix Henri Becquerel, Gegner, Lannelongue, Gustave Roux, Trémont 466
— Des prix Wilde, Henri de Parville... 538
— Du prix Houllevigue 612
— Du prix Jean-Jacques Berger 676
— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de prix Alhumbert 676
— Est élu membre de la Commission du *Fonds Bonaparte* pour 1914 1479
— M. le *Secrétaire perpétuel* signale parmi les pièces imprimées de la Correspondance : Une publication du *Comité international des Poids et Mesures*; des Ouvrages de M. *Joseph Révil*, de Mme *Paul Lemoine*, 97. — Des publications relatives à *Henri Poincaré*, à *Victor Grignard*, à *Ernest Solvay*; des Ouvrages de MM. *Emmanuel de Margerie*, *Georges Chabot*, *Augustin Guyau*, *H. Leconte*, *A. Perret-Maisonneuve*, 395. — De M. *F. Courty*, *A. Turpain*, *Fritz Steinheil*, 538. — De MM. *Henri Bresson*, *V. Dony-Hénault*, *H. Gall*, *P.-A. Guye*, 676. — De M. *Le Morvan*, 850. — Un manuscrit de M. *Paul Durandin*, 850. — De MM. *Hanriot*, *P. Carré*, *A. Seyewetz*, *E. Charabot*, *A. Hébert*, *Marcel Boll*, 1144. — Du *Service géographique de l'Armée*, 1294. — De l'*Association internationale des Académies*, de MM. *O. Madsen*, *Aimé Bonpland*, *R. Schorr*, *Jacques Pellegrin*, *Jacques Liouville*, 1321. — De MM. *Henrich Gerhartz*, *E. Doublet*, 1405. — De MM. *J. Dejerine*, *L. Vennin* et *G. Chesneau*, *Emm. de Margerie*, 1480. — De M. *Abel Flourens*, 1646. — De M. *Ernest Lebon*, 1770. — De MM. *Félicien Michotte*; *P. Dop* et *Gagnepain*; *Gagnepain* et *Courchet*, *P. Janet* 1977
DARMOIS (Eugène) et LEBLANC (Maurice). — Sur la possibilité d'un arc alternatif dans la vapeur de mercure 258
— Sur le fonctionnement de l'arc alternatif à vapeur de mercure 401
DARMOIS (J.). — Sur la méthode de Laplace 546
DASTRE est élu membre des Commissions chargées de juger les Concours : des prix Montyon, Barbier, Bréant, Godard, du baron Larrey, Bellion, Mège 466
— Des prix Montyon (Physiologie expérimentale), Philipeaux, Lallemand, La Caze, Martin-Damourette, Pourat 466
— Du prix Longchampt 538
— Du prix Serres 676
— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de prix Pourat pour 1916 466
DÉCOMBE (L.). — Sur la chaleur de Joule considérée comme chaleur de Siemens 938
DE DONDER (Th.). — Interprétation cinématique du théorème de Poynting 687
DEFRETIN (A.). — Sur les courants de Foucault dans un tore de fer doux plein et l'influence de l'hystérésis 1885
DELAGE est élu membre des Commissions chargées de juger les Concours : des prix Savigny, Cuvier, Thore 395
— Du prix Serres 676
DE LAUNAY est élu membre des Commissions chargées de juger les Concours : du prix Fontannes 395
— Du prix Bordin (Sciences naturelles). 612
— Notice sur *Auguste Michel-Lévy* 381
DELAUNEY (J.) adresse les résultats de ses études sur les *Statistiques des perturbations météorologiques* 905
— Les durées de révolution des satellites d'un même système présentent entre elles une harmonie qui se traduit par le fait que leurs différences secondes successives sont dans le même rapport que les termes de la progression : 1, 3, 9, 27, 81 1405
DELÉPINE (Marcel). — Sur les chlorures d'iridium 264
— Sur le chloro-iridate et le chloro-iridite de lithium 1276
DELORME est présenté en seconde ligne pour la place vacante, dans la Section de Médecine et de Chirurgie, par le décès de M. *Lucas-Championnière* 150

MM. Pages.
DEMASSIEUX (Mme). — Étude de l'équilibre entre le chlorure de plomb et le chlorure de potassium en solution aqueuse..... 183
— Étude de l'équilibre entre le chlorure de plomb et le chlorure de sodium en solution aqueuse..... 702
DEMOUSSY (E.) et MAQUENNE (L.). — Sur la mobilité de la potasse dans les tissus végétaux..... 1400
DENJOY (Arnaud). — Sur une propriété des fonctions à nombres dérivés finis..... 99
— Exemples de fonctions dérivées..... 1003
DEPÉRET (Charles). — Sur la reconstitution d'un squelette de *Felsinotherium Serresi*, sirénien pliocène des sables de Montpellier..... 1858
— Invite l'Académie à se faire représenter à l'inauguration du monument d'*Ampère*, à Poleymieux..... 1770
DEPRAT (J.). — Les horizons à Fusulinidés d'Alkasaka (Japon) comparés aux horizons à Fusulinidés de Chine et d'Indo-Chine..... 209
— Sur la présence du Rhétien marin avec charbon gras, sur la bordure occidentale du delta du Fleuve Rouge (Tonkin)..... 815
— Les accidents tectoniques et les zones d'écrasement de la basse rivière Noire (Tonkin)..... 1602
— Les terrains paléozoïques et le Trias dans la région de Hoa-Binh et de Cho-Bo (Tonkin)..... 2024
DEPREZ (Marcel) est élu membre des Commissions chargées de juger les Concours : des prix Montyon, Fourneyron, Henri de Parville.... 394
— Du prix extraordinaire de la Marine, du prix Plumey..... 394
DESLANDRES (H.). — Sur la recherche d'un champ électrique solaire.. 1137
— *Errata* relatifs à cette Communication..... 1388
— Est élu membre des Commissions chargées de juger les Concours : des prix Pierre Guzman, Lalande, Valz, Damoiseau, Janssen..... 394
— Du prix Caméré..... 612
DESLANDRES (H.) et d'AZAMBUJA (L.). — Étude précise du deuxième groupe de bandes de l'azote dans le champ magnétique. Reconnaissance de la nature des déplacements..... 153
DESLANDRES (H.) et BURSON (V.). — Étude précise des spectres de bandes, dits « spectres de Swan », dans le champ magnétique. Division et polarisation des raies spectrales..... 1851
DESLANDRES (H.) et PEROT (A.). — Contribution à la réalisation de champs magnétiques élevés. Concentration des ampères-tours dans un très petit volume..... 226
— Projet d'un électro-aimant susceptible de donner un champ magnétique de 100 000 gauss..... 658
DEVISÉ (R.). — Le fuseau dans les microsporocytes du *Larix*..... 1028
DHÉRÉ (Ch.). — Détermination photographique des spectres de fluorescence des pigments chlorophylliens..... 64
— *Errata* relatifs à cette Communication. 152
DHÉRÉ (Ch.) et BURDEL (A.). — Sur la cristallisation d'une oxyhémocyanine d'Arthropode..... 978
DIENERT (F.). — Sur un nouveau néphélomètre pouvant servir en Chimie analytique..... 1117
DIMA (G.-A.). — Sur les vitesses initiales des électrons photo-électriques 1573
DOLLFUS (Robert). — *Trochicola enterica* nov. gen. nov. sp., Eucopépode parasite de l'intestin des Troques..... 1528
DOSNE (P.). — Enregistrement des radiotélégrammes au moyen du télégraphone de Poulsen..... 473
DOUIN (Robert). — Sur le développement de l'appareil fructifère des Marchantiées..... 1435
DOUVILLÉ (Henri) est élu membre de la Commission chargée de juger el Concours du prix Fontannes.... 395
DRACH (Jules). — Sur les équations différentielles du premier ordre et du premier degré..... 926
DRAPIER (Maurice). — Influence de l'agitation sur la dissolution du cuivre dans l'acide nitrique..... 338
DRECQ (Maurice). — Sur la détermination des pouvoirs émissifs dans l'infra-rouge..... 1019
DROUET (Louis) et BOUTHILLON (Léon). — Étude expérimentale

MM. Pages.
du récepteur téléphonique..... 1568
DUBARD (Marcel). — Remarques générales sur la place et les caractères de classification des Mimusopées..... 47
— Sur les relations des principaux genres de Mimusopées entre eux et avec les Sidéroxylées..... 796
DUCELLIEZ (F.), BAUD (E.) et GAY (L.). — Étude calorimétrique du système eau-monométhylamine. 629
— *Errata* relatifs à cette Communication..... 824
DUCELLIEZ (F.) et RAYNAUD (A.). — Bromuration du manganèse en milieu éthéré..... 576
— Bromuration du cobalt et du nickel en présence d'oxyde d'éthyle..... 2002
DUCELLIEZ (F.), RAYNAUD (A.) et GAY (L.). — Bromuration du benzène et de ses homologues, action catalytique du manganèse..... 1804
DUCLAUX (Jacques). — Le mécanisme du rayonnement lumineux et le quantum d'entropie..... 1879
DUCRETET (F.), TAULEIGNE (A.) et ROGER (E.). — Enregistrement graphique des radio-télégrammes.. 112
DUFOUR (Alexandre). — Sur un oscillographe cathodique..... 1339
DUFRAISSE (Charles). — Les deux formes stéréo-isomériques du dibromure de benzoylphénylacétylène.. 1691
DUHEM (Pierre). — Rapport sur un Mémoire de M. *Louis Roy* intitulé : « Sur le mouvement des milieux visqueux et les quasi-ondes »..... 315
— Fait hommage du Tome II de son Ouvrage intitulé : *Le Système du Monde, Histoire des doctrines cosmologiques de Platon à Copernic*.... 1754
DUNOYER (L.) et WOOD (R.-W.). — Photométrie de la résonance superficielle de la vapeur de sodium sous l'excitation des raies D. Finesse des raies de résonance..... 1068
— Rectification à notre Note intitulée : « Photométrie de la résonance superficielle de la vapeur de sodium sous l'excitation des raies D. Finesse des raies de résonance..... 1265
— La résonance optique de la vapeur de sodium sous l'excitation d'une seule des raies D..... 1490
DUPONT (Georges). — Sur les isomères stéréochimiques de quelques γ-glycols..... 714
— Synthèse de γ-dicétones acétyléniques..... 1349
DUPUY (Eugène-Louis). — Susceptibilité magnétique de quelques alliages faiblement magnétiques.... 793
DURANDARD (Maurice). — La présure du *Rhizopus nigricans*..... 270
DURANDIN (Paul). — M. le *Secrétaire perpétuel* signale un manuscrit intitulé : *Le pétrole dans l'Indo-Chine française. Indices de l'existence de gisements pétrolifères au Tonkin, en Annam et au Laos*..... 850
— Sur l'existence possible de gisements pétrolifères dans l'Indo-Chine française d'après les indices toponymiques..... 900
DYSON (F.-W.) est élu Correspondant pour la Section d'Astronomie, en remplacement de Sir *David Gill*.... 1977

E

EHRENHAFT (Félix). — Sur les quantités minima d'électricité et l'existence de quantités (quanta) plus petites que la charge d'un électron..... 1071
ERIKSSON (Jacob). — Sur l'apparition de sores et de mycélium de Rouille dans les grains des céréales..... 1194
ERIKSSON (Jacob) et HAMMARLUNG (Carl). — Essais d'immunisation de la Rose trémière contre la maladie de la Rouille (*Puccinia Malvacearum* Mont.)..... 420
ESCLANGON (Ernest). — Sur les intégrales quasi périodiques d'équations différentielles linéaires..... 1254
— Sur un enregistreur de l'intensité des chutes de pluie..... 1467
ESMIOL. — Observation de la comète Kritzinger faite à l'Observatoire de

MM. Pages.
Marseille (équatorial d'Eichens de $0^m,26$ d'ouverture)..... 999
ESPIL (Léo) et SABATIER (Paul). — Sur la réduction du protoxyde de nickel et sur l'existence d'un sous-oxyde 666

F

FABRE et FONZES-DIACON (H.). — Sur la recherche du bore dans les eaux minérales..... 1541
FABRY (Ch.), BOURGET (H.) et BUISSON (H.). — Sur le poids atomique du nébulium et la température de la nébuleuse d'Orion... 1017
— Mesures interférentielles de vitesses radiales et de longueurs d'onde dans la nébuleuse d'Orion..... 1268
FABRY (Ch.) et BUISSON (H.). — Vérification expérimentale du principe de Doppler-Fizeau..... 1498
FABRY (Louis). — Le problème des petites planètes..... 1481
FALLOT (Paul). — Sur la tectonique de la Sierra de Majorque (Baléares). 645
— Sur la Stratigraphie de la Sierra de Majorque (Baléares)..... 817
FALLOT (Paul) et JACOB (Charles). — La nappe de charriage du Montsech, en Catalogne..... 1222
FANDARD (Mlle Lucie) et BIERRY (Henri). — Sur le sucre du plasma sanguin..... 61
— Sucre protéidique et sucre virtuel... 516
FEJÉR (Léopold). — Nombre des changements de signe d'une fonction dans un intervalle et ses moments.. 1328
FEKETE (Michel). — Sur une limite inférieure des changements de signe d'une fonction dans un intervalle... 1256
FERNBACH (A.) et SCHOEN (M.). — Sur quelques produits de la décomposition du dextrose en milieu alcalin..... 976
— Nouvelles observations sur la production de l'acide pyruvique par la levure..... 1719
FESSENKOFF (B.). — Sur la capture des comètes par Jupiter..... 541
— Distribution de la poussière cosmique dans le plan invariable du système solaire..... 1001
— Sur la loi de la réflexion de lumière par les substances mates..... 1271
FISCHER (Henri) et PERRIER (Rémy). — Sur l'existence de spermatophores chez quelques Opisthobranches 1366
FLAJOLET (Philippe). — Observations faites à l'Observatoire de Lyon pendant l'ouragan du 22 février 1914.. 744
— Perturbations de la déclinaison magnétique à l'Observatoire de Lyon (Saint-Genis-Laval) pendant le quatrième trimestre de 1913..... 819
— Perturbations de la déclinaison magnétique à Lyon (Saint-Genis-Laval) pendant le premier trimestre de 1914..... 1732
FLEURENT (Émile). — A propos de la diminution du gluten des blés français..... 1591
FLINIAUX et VARIOT. — Tables des croissances comparées des nourrissons élevés au sein et au biberon durant la première année de la vie. 1361
FOLEY (H.), SERGENT (Edm.) et VIALATTE (Ch.). — Transmission à l'homme et au singe du typhus exanthématique par les poux d'un malade atteint de fièvre récurrente et par des lentes et poux issus des précédents..... 964
FOLEY (H.) et SERGENT (Edm.). — Des périodes de latence du spirille chez le malade atteint de fièvre récurrente..... 1926
FONZES-DIACON (H.) et FABRE. — Sur la recherche du bore dans les eaux minérales..... 1541
FORCRAND (R. de). — Sur le sulfate ferreux et ses hydrates..... 20
— Sur le tétroxyde de potassium..... 843
— Sur le trioxyde de potassium et la stabilité des peroxydes alcalins.... 991
— Sur la préparation des hydrates du sulfate de manganèse..... 1760
FORTINEAU (Charles et Louis). — Essais de traitement du charbon bactéridien par les injections de

MM. Pages.
cultures pyocyaniques stérilisées. 1035
FORTRAT (R.). — Simplification et régularisation des bandes spectrales par le champ magnétique.... 334
FOSSE (R.). — Analyse quantitative gravimétrique de l'urée..... 1076
— Présence simultanée de l'urée et de l'uréase par le même végétal..... 1374
— Sur l'activité chimique du xanthydrol et son application au dosage de l'urée. 1432
— Analyse quantitative gravimétrique de l'urée dans l'urine..... 1588
FOUASSIER (M.) et TRILLAT (A.). — Entraînement et séparation de microbes en suspension dans l'eau sous l'influence d'un courant d'air. 518
— Action du refroidissement sur les gouttelettes microbiennes..... 1441
FOURNIER (Henri) adresse une réclamation de priorité relative au *vol plané* et au *vol à voile*..... 595
FRANCHINI (G.) et LAVERAN (A.). — Infection naturelle du rat et de la souris au moyen de puces de rat parasitées par *Herpetomonas Pattoni*. 450
— Infection de la souris au moyen des Flagellés de la puce du rat, par la voie digestive..... 770
FRANCK (Ph.). — Sur l'évaluation approximative de la plus petite valeur caractéristique de quelques équations intégrales..... 551
FRANCK (Ph.) et PICK (G.). — Sur quelques mesures dans l'espace fonctionnel..... 104
FREYCINET (de) est élu membre des Commissions chargées de juger les Concours : du prix Montyon (Statistique)..... 466
— Du prix Jean-Jacques Berger..... 676
FRIEDEL (Georges). — Sur les structures cristallines mises en évidence par la diffraction des rayons Röntgen..... 130
— Un gisement d'iodargyrite en France. 1811
FRIEDEL (Jean) et BONNIER (Gaston). — Remarques anatomiques sur quelques types de carpophores. 386
FROSSARD (Henri). — Sur la voix chuchotée et en général l'écoulement d'un fluide sous pression dans un capsulisme allant de zéro à l'infini.. 782

G

GAILLARD (A.) adresse une Note relative à un *dispositif électromagnétique destiné à prévenir les collisions en mer en temps de brouillard*..... 1605
GAMBIER (Bertrand). — Sur les courbes à torsion constante..... 97
— Sur les courbes de Bertrand et les courbes à courbure constante..... 236
— Sur les courbes algébriques à torsion constante, de genre non nul..... 321
— Sur les courbes algébriques à torsion constante, réelles et non unicursales..... 613
— Sur les surfaces susceptibles d'être engendrées de plusieurs façons différentes par le déplacement d'une courbe invariable..... 1155
GANDILLOT (Maurice) adresse une Note relative à *Un moyen d'évaluer à distance la vitesse des corps lumineux en mouvement*..... 1047
GARDET (G.). — Horizons fossilifères nouveaux dans le Muschelkalk supérieur des environs de Bourbonne-les-Bains..... 1832
GARRIGOU (F.). — Utilisation des nappes phréatiques par les villes bâties sur les terrasses alluviennes des vallées..... 73
GAU (P.-E.). — Sur les transformations générales des systèmes différentiels. 676
GAUDEFROY (C.). — Sur les figures de déshydratation du ferrocyanure de potassium..... 722
— Sur la déshydratation du gypse..... 2006
GAULT (H.). — Sur une nouvelle méthode de préparation de l'acide tricarballylique..... 632
— Sur l'éther oxalacétique..... 711
GAUTHIER-VILLARS fait hommage à l'Académie d'une eau-forte reproduisant un portrait de *Cauchy*..... 167
GAUTIER (Armand). — Sur le rôle et l'état du fluor dans l'économie animale..... 159
— *Errata* relatifs à cette Communica-

MM. Pages.
tion..... 380
— Sur les Minervites..... 912
— Est élu membre des Commissions chargées de juger les Concours : des prix Jecker, Cahours, Montyon (Arts insalubres), La Caze..... 395
— Des prix Saintour, Henri de Parville. 538
— Des prix Houllevigue, Bordin (Sciences naturelles)..... 612
— Du prix Jean-Jacques Berger..... 676
— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de prix Alhumbert, du Grand prix des Sciences physiques..... 676
— Est élu membre de la Commission chargée de dresser la liste des candidats à la succession de M. *Ph. van Tieghem* comme Secrétaire perpétuel..... 1478
GAUTIER (Armand) et CLAUSMANN (P.). — Le fluor dans les eaux douces..... 1389
— Le fluor dans les eaux minérales..... 1631
GAUTRELET (Jean) et NEUVILLE (Henri). — Sur le sang du Mammouth..... 593
GAY (L.). — Sur les rapports entre le covolume *b* et les constantes critiques..... 34
GAY (L.), BAUD (E.) et DUCELLIEZ (F.). — Étude calorimétrique du système eau-monométhylamine.... 629
— *Errata* relatifs à cette Communication..... 824
GAY (L.), DUCELLIEZ (F.) et RAYNAUD (A.). — Bromuration du benzène et de ses homologues, action catalytique du manganèse..... 1804
GENTIL (Louis). — Sur la structure du Plateau des Beni-Mtir (Maroc central)..... 146
GEORGÉVITCH (Jivoïn). — Sur le cycle évolutif chez les myxosporidies..... 190
GÉRARD et ŒCHSNER DE CONINCK — Détermination du poids atomique du nickel..... 1345
GÉRARD (F.). — Trois nouvelles espèces de Chlænacées..... 1704
GERMAIN (L.) et JOUBIN (L.). — Sur les Chétognathes des croisières de S. A. S. le Prince de Monaco..... 1452
GERMANN (Albert F.-O.). — *Errata* relatifs à une Communication du 17 novembre 1913..... 1948
GEVREY (Maurice). — Sur les propriétés analytiques des solutions des équations aux dérivées partielles.. 1652
GILL (Sir David). — Sa mort est annoncée à l'Académie..... 217
GIGNOUX (Maurice) et COMBAZ (Paul). — Sur l'histoire des dernières glaciations rhodaniennes dans le bassin de Belley..... 1536
GIRAUD (J.). — Nouvelles observations sur les roches éruptives du sud et de l'ouest de Madagascar..... 1585
— Sur les terrains sédimentaires du sud et de l'ouest de Madagascar..... 2027
GIRONCOURT (G. de). — Sur les ferments du lait chez les Touareg..... 737
GLEY (E.). — Du rôle des glandes surrénales dans l'action des substances vaso-constrictives. Les substances vaso-constrictives indirectes..... 2008
GODCHOT (Marcel). — Sur la synthèse d'une méthylcyclopenténone. 506
— Sur la thuyone et la thuyamenthone : passage direct de l'une à l'autre.... 1807
GODEAUX (Lucien). — Sur les involutions n'ayant qu'un nombre fini de points unis, appartenant à une surface algébrique..... 851
— Sur les surfaces algébriques doubles ayant un nombre fini de points de diramation..... 1261
GOLOUBEFF (W.). — Sur les fonctions à singularités discontinues.... 1407
GOMPEL (M.) et STASSANO (H.). — Du pouvoir bactéricide considérable du biiodure de mercure..... 1716
GOUBAU (R.). — Sur le point de fusion de l'arsenic..... 121
GOUPIL (R.). — Recherches sur les matières grasses formées par l'*Amylomyces Rouxii*..... 522
GOURDON (E.). — Sur la constitution minéralogique des Shetlands du Sud (Ile Déception)..... 583
— Sur la constitution minéralogique des Shetlands du Sud..... 1905
GOURÉ DE VILLEMONTÉE (G.). — Propagation de l'électricité à travers l'huile de paraffine..... 1414
— Propagation de l'électricité à travers l'huile de paraffine..... 1571
GOURSAT (E.). — Sur certaines extensions de la formule de Stokes..... 26

MM. Pages.

GOUY (G.). — De l'action de la pesanteur sur les mélanges gazeux, notamment dans l'atmosphère terrestre..... 664
— Sur le pouvoir absorbant de l'arc voltaïque pour ses propres radiations..... 1057
GRAMONT (Arnaud). — *Errata* relatifs à une Note du 22 décembre 1913 : « Sur le spectre de bandes de l'aluminium, etc. »..... 79, 292
GRANDIDIER (Alfred) est élu membre des Commissions chargées de juger le Concours : du prix extraordinaire de la Marine, du prix Plumey..... 394
— Des prix Tchihatchef, Gay, Binoux, Delalande-Guérineau..... 394
— Des prix Savigny, Cuvier, Thore.... 395
— Du prix Binoux (Histoire des Sciences). 466
— Du prix Wilde..... 538
— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de prix Gay pour 1917..... 394
GRANDIDIER (Alfred) et GRANDIDIER (Guillaume) font hommage à l'Académie du Volume IV, Tome II, de l'*Ethnographie de Madagascar*, intitulé : *Les habitants de Madagascar. Leur aspect physique. Leurs caractères intellectuels et moraux. La vie sociale à Madagascar : la famille malgache*..... 1317
GRANGER est présenté en seconde ligne, par la Section de Chimie, pour la Chaire de Chimie appliquée aux *Industries des chaux et ciments, céramique et verrerie* du Conservatoire des Arts et Métiers..... 150
— Est présenté en première ligne par l'Académie pour la même Chaire... 167
GRATIOT (J.), SARTORY (A.) et THIÉBAUT (F.). — Sur le rajeunissement de la Pomme de terre.... 45
GRAVIER (Ch.). — Sur un type nouveau de Crustacé parasite d'Alcyonaires de l'Antarctique sud-américaine..... 354
— Sur les Madréporaires recueillis par la seconde expédition antarctique française (1908-1910)..... 1369
GRAVIER (Ch.). — Simplification du procédé pour obtenir un cliché photographique..... 400

MM. Pages.

GRIGNARD (V.) et BELLET (E.). — Sur la constitution des chlorures de cyanogène gazeux et liquide..... 457
GRIGNARD (V.) et COURTOT (Ch.). — Dérivés du cyclopentadiène et de son dimère..... 1763
GRONWALL (T.-H.). — Sur la série de Laplace..... 1488
— Sur quelques méthodes de sommation et leur application à la série de Fourier..... 1664
GROTH (Jean). — Les schistes à goniatites de Guadalmez..... 525
— La Sierra Morena..... 1722
— La tectonique de la Sierra Morena.. 1944
GRUZEWSKA (Mme Z.) et BIERRY (H.). — Dosage des matières sucrées dans le foie..... 1828
GRYSEZ (V.) et CALMETTE (A.). — Nouvelle démonstration expérimentale de l'existence d'un stade lymphatique généralisé, précédant les localisations dans l'infection tuberculeuse..... 1315
GUÉBHARD (Adrien). — Tectonique des environs de Castellane (Basses-Alpes)..... 1040
GUÉPIN (A.) adresse une Note intitulée : *Les porteurs de germes blennorrhagiques*..... 1733
GUÉRITOT adresse une Note intitulée : *Sur une méthode expérimentale de détermination des courbes métacentriques de l'aéroplane*..... 1946
GUICHARD (C.). — Sur les réseaux et les congruences asymptotiques..... 772
— Sur certaines congruences spéciales de cercles et de sphères..... 1247
— Sur les surfaces telles que les sphères osculatrices aux lignes de courbure d'une série forment un système O ou un système 2 I..... 1967
GUIGNARD est élu membre des Commissions chargées de juger les Concours : des prix Desmazières, Montagne, de Coincy..... 395
— Des prix Montyon, Barbier, Bréant, Godard, du baron Larrey, Bellion, Mège..... 466
— Des prix Wilde, Saintour, Lonchampt..... 538
— Du prix Jérôme Ponti..... 612
— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de

MM. Pages.
Grand Prix des Sciences physiques. 676
— Est élu membre de la Commission chargée de dresser la liste des candidats à la place de Secrétaire perpétuel vacante par le décès de M. *Ph. van Tieghem*..... 1478
— Et de la Commission du Fonds Bonaparte..... 1479
GUILBERT (Gabriel). — Sur la prévision du temps..... 1470
GUILLAUME (J.). — Observations du Soleil, faites à l'Observatoire de Lyon, pendant le quatrième trimestre de 1913..... 544
— Observation de l'éclipse partielle de Lune du 11 mars 1914, faite à l'Observatoire de Lyon..... 776
— Observations de la comète Kritzinger (1914 *a*), faites à l'équatorial coudé de l'Observatoire de Lyon..... 999
— Observation de l'occultation de la planète Mars, du 30 mai 1914, faite à l'Observatoire de Lyon..... 1559
— Observations de la comète Zlatinsky (1914 *b*), faites à l'Observatoire de Lyon..... 1560
— Observations du Soleil, faites à l'Observatoire de Lyon, pendant le premier trimestre de 1914..... 1648
GUILLEMARD (H.). — Observations sur l'action physiologique du climat de grande altitude..... 358
GUILLET (Léon). — Nouvelles recherches sur les points de transformation et la structure des aciers nickel-chrome..... 412
— Sur les alliages de cuivre, de nickel et d'aluminium..... 704
GUNTHER. — Sur la théorie générale des systèmes d'équations aux dérivées partielles..... 853
— Sur la théorie générale des systèmes d'équations aux dérivées partielles. 1108
GUTTON (C.). — Sur le pouvoir inducteur spécifique des liquides..... 621
GUYON est élu membre de la Commission chargée de juger le Concours : des prix Montyon, Barbier, Bréant, Godard, du baron Larrey, Bellion, Mège..... 466
— Est élu membre de la Commission chargée de dresser la liste des candidats à la place de Secrétaire perpétuel vacante par le décès de M. *Ph. van Tieghem*..... 1478
GUYOU (E.). — Sur l'homogénéité des équations et sur la simplification des problèmes quand certaines quantités deviennent petites..... 529
— Est élu membre des Commissions chargées de juger les Concours : du prix extraordinaire de la Marine, du prix Plumey..... 394
— Des prix Tchihatchef, Gay, Binoux, Delalande-Guérineau..... 394
— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de prix Gay pour 1915..... 394

H

HADAMARD. — Observations au sujet d'une Communication de M. *Paul Lévy*..... 1010
— Est élu membre de la Commission chargée de juger le Concours du Grand Prix des Sciences mathématiques, des prix Francœur, Poncelet..... 394
HALE (George-E.) adresse deux fascicules des *Contributions from the Mount Wilson Solar Observatory*.... 996
HALLER (A.) est élu membre de la Commission chargée de juger le Concours : des prix Jecker, Cahours, Montyon (Arts insalubres), La Caze. 395
— Est élu membre de la Commission du Fonds Bonaparte pour 1914..... 1479
HALLER (A.) et BAUER (Ed.). — Synthèse au moyen de l'amidure de sodium. Préparation de cétones allylées dérivées des alcoylacétophénones et de la pinacoline..... 825
— Action de l'amidure de sodium sur les allyldialcoylacétophénones. Méthode générale de synthèse des trialcoylpyrrolidones..... 1086
HALLER (A.) et CORNUBERT (R.). — Alcoylation des cyclopentanones et rupture de la chaîne cyclique des dérivés tétraalcoylés, en α et α', par

MM. Pages.
l'amidure de sodium..... 298
— Synthèses au moyen de l'amidure de sodium. Dérivés de la β-méthylcyclopentanone..... 1616
— Synthèses au moyen de l'amidure de sodium. Sur des alcoylcyclopentanones obtenues par hydrogénation de dérivés non saturés suivie ou non d'alcoylation..... 1739
HALLER (A.) et LOUVRIER (Jean). — Synthèses au moyen de l'amidure de sodium. Préparation de quelques homologues supérieurs des mono et diméthylcamphres, ainsi que des camphols correspondants..... 754
HALLER (A.) et MEYERINGH (J.). — Sur la diméthylallylacétophénone..... 1957
HALLER (A.) et RAMART-LUCAS (Mme). — Synthèses au moyen de l'amidure de sodium. Action des épihalohydrines sur les dialcoylacétophénones. Oxypropylène-diméthyl-acétophénone et dérivés..... 1302
HAMMARLUND (Carl) et ERIKSSON (Jakob). — Essais d'immunisation de la Rose trémière contre la maladie de la Rouille (*Puccinia Malvacearum* Mont.)..... 420
HAMY (Maurice). — Sur l'emploi du prisme objectif à la détermination des vitesses radiales..... 81
— Sur l'emplacement à donner à l'Observatoire astronomique du mont Blanc..... 1236
— Est élu membre de la Commission chargée de juger le Concours : des prix Pierre Guzman, Lalande, Valz, Damoiseau, Janssen..... 394
HAMY (Maurice) et MILLOCHAU. — Effets des variations de voltage sur l'intensité des radiations d'arc obtenues avec un dispositif alimenté par du courant alternatif..... 1085
HANCOCK (Harris). — La fonction eulérienne généralisée..... 469
HANRIOT et LAHURE. — Sur les températures minima de recuit..... 262
— Sur l'écrouissage ascendant et descendant..... 404
HARDY (G.-H.). — Sur les zéros de la fonction ζ (*s*) de Riemann..... 1012
HARIOT (P.). — Deux Chytridiacées nouvelles..... 1705
MM. Pages.
HATON DE LA GOUPILLIÈRE est élu membre des Commissions chargées de juger les Concours : des prix Montyon, Fourneyron, Henri de Parville..... 394
— Du prix Montyon (Statistique)..... 466
HATT est élu membre des Commissions chargées de juger les Concours : du prix extraordinaire de la Marine, du prix Plumey..... 394
— Des prix Tchihatchef, Gay, Binoux, Delalande-Guérineau..... 394
— Est élu membre de la Commission chargé de présenter une question de prix Gay pour 1917..... 394
HAUG (Émile). — La zone des collines jurassiques de Nans (Var)..... 74
— La zone triasique de l'Huveaune.... 373
HAUSER (Enrique). — Nouveau procédé de recherche et détermination des hydrocarbures gazeux dissous dans les eaux minérales..... 634
HELBRONNER (André) et BERNSTEIN (Gustave). — Sur la vulcanisation des solutions de caoutchouc par les rayons ultraviolets..... 1343
HENNEGUY est élu membre des Commissions chargées de juger les Concours : des prix Savigny, Cuvier, Thore..... 395
— Des prix Montyon, Barbier, Bréant, Godard, du baron Larrey, Bellion, Mège..... 466
— Des prix Montyon (Physiologie expérimentale), Philipeaux, Lallemand, La Caze, Martin-Damourette, Pourat 466
— Du prix Serres..... 676
— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de prix Pourat pour 1916..... 466
HENRI (Mme Victor). — Étude de l'action métabiotique des rayons ultraviolets. Production de formes de mutation de la bactéridie charbonneuse..... 1032
HENRI (Victor), — Étude de la dispersion des rayons ultraviolets par les corps organiques..... 1892
HENRI (Victor) et BIELECKI (Jean). — Influence de la liaison éthylénique et des groupes carbonyl et carboxyl sur l'absorption des rayons ultraviolets..... 567
— Contribution à l'étude de la tauto-

MM. Pages.

mérie. Étude quantitative de l'absorption des rayons ultraviolets par les dérivés de l'acide acétylacétique. 866
— *Errata* relatifs à cette Communication..... 983
— Contribution à l'étude de la tautomérie. Étude quantitative de l'absorption des rayons ultraviolets par les dicétones de la série grasse..... 1022
— Calcul du spectre d'absorption d'un corps d'après sa constitution chimique..... 1114
HENRI (Victor) et BOLL (Marcel). — Non-influence de l'oxygène sur certaines réactions photochimiques.. 32
HENRI (Victor) et LANDAU (Marc). — Sur l'application de la spectroscopie à l'étude des équilibres chimiques. Les systèmes formés par l'acide oxalique et les sels d'uranyle. 181
HENRI (Victor) et MOYCHO (Venceslas). — Action des rayons ultraviolets monochromatiques sur les tissus. Mesure de l'énergie de rayonnement correspondant au coup de soleil..... 1509
HÉRISSEY (H.) et AUBRY (A.). — Synthèse biochimique du méthylgalactoside α..... 204
HERLANT (M.). — Sur l'existence d'un rythme périodique dans le déterminisme des premiers phénomènes du développement parthénogénétique expérimental chez l'Oursin..... 1531
HÉROUARD (Edgard). — Pœcilogonie pædogénésique chez *Chrysaora isoceles*..... 810
HÖNIGSCHMID (O.). — Revision du poids atomique de l'uranium..... 2004

MM. Pages.

HÖNIGSCHMID (O.) et HOROVITZ (Mlle Stéphanie). — Sur le poids atomique du plomb de la pechblende 1796
— *Errata* relatifs à cette Communication..... 1948
HOROVITZ (Stéphanie) et HÖNIGSCHMID (O.). — Sur le poids atomique du plomb de la pechblende.. 1796
— *Errata* relatifs à cette Communication..... 1948
HOUSSAY (Frédéric). — La vibration propulsive. Vol plané et vol battu chez les oiseaux..... 1931
HUMBERT (G.). — Sur quelques fonctions numériques remarquables.... 220
— *Errata* relatifs à cette Communication..... 380
— Sur quelques fonctions numériques remarquables..... 293
— Sur quelques fonctions numériques remarquables..... 1841
— *Errata* relatifs à cette Communication..... 2036
— Est élu membre des Commissions chargées de juger les Concours : du Grand Prix des Sciences mathématiques, des prix Francœur, Poncelet..... 394
— Du prix Caméré..... 612
HUMBERT (G.) et LÉVY (Paul). — Sur les fonctions abéliennes singulières de trois variables..... 1609
HURWITZ (A.). — Sur les points critiques des fonctions inverses des fonctions entières..... 1007
HUSSON est présenté en seconde ligne pour la Chaire de *Mécanique* du Conservatoire des Arts et Métiers.. 923

I

IMBEAUX (Ed.). — Un nouveau système de halage funiculaire électrique des bateaux..... 461
IOVITCHITCH (Mil.-Z.). — Sur l'absorption d'acide carbonique de l'air par l'hydrate de chrome..... 872

J

JACOB (Charles) et FALLOT (Paul). — La nappe de charriage du Montsech, en Catalogne..... 1222
JADIN (F.) et ASTRUC (A.). — Le manganèse dans quelques sources du massif vosgien..... 903

MM. Pages.
JAGER (F.). — Sur l'application de la méthode de Fredholm aux marées d'un bassin limité par des parois verticales 616
— Sur l'application de la méthode de Ritz à certains problèmes de Physique mathématique et en particulier aux marées 1160
JAMOT et AZÉMA. — Sur l'Ouadaï .. 437
JANDRIER (Ed.) adresse une Note intitulée : « Considérations sur les poids atomiques des corps appartenant aux séries M^2O, MO et M^2O^3 » 1385
JAVAL (A.). — Variations de la conductivité électrique des humeurs de l'organisme 428
JAVILLIER (M.). — Une cause d'erreur dans l'étude de l'action biologique des éléments chimiques : la présence de traces de zinc dans le verre. 140
— Utilité du zinc pour la croissance de l'*Aspergillus niger* (*Sterigmatocystis nigra* V. Tgh.). cultivé en milieux profonds 1216
JAY. — A propos du dosage de l'acide borique dans les substances alimentaires ou autres 357
JÉGOU (Paul). — Dispositif pour étudier la puissance des oscillations captées dans une réception de télégraphie sans fil 1784
JENTZSCH (R.). — Sur l'extension d'un théorème de Laguerre 780
JOANNIS (A.). — Sur la constitution du potassium-carbonyle 874
JOANNIS (Jacques). — Influence catalytique du kaolin sur la combinaison de l'hydrogène et de l'oxygène 501
— Sur l'oxydation et la réduction du cuivre 1801
JOLEAUD (L.). — Sur la géologie du djebel Filfila (Algérie) 283
— Sur la détermination orientale de la chaîne Numidique (Algérie) 1130
JOLIBOIS (Pierre). — Au sujet de la Note de M. *R. Goubau* sur le point de fusion de l'arsenic 184
JORDAN est élu membre de la Commission chargée de juger le Concours du Grand Prix des Sciences mathématiques, des prix Francœur, Poncelet 394
JOUBIN (Louis). — Sur deux cas d'incubation chez des Némertiens antarctiques 430
JOUBIN (L.) et GERMAIN (L.). — Sur les Chétognathes des croisières de S. A. S. le Prince de Monaco 1452
JOUNIAUX (A.) et PASCAL (Paul). — Densité de quelques métaux à l'état liquide 414
— *Errata* relatifs à cette Communication 1608
JUNGFLEISCH (E.) est élu membre de la Commission chargée de juger le Concours des prix Jecker, Cahours, Montyon (Arts insalubres), La Caze 395
JUNGFLEISCH (E.) et LANDRIEU (Ph.). — Recherches sur les sels acides des acides bibasiques. — Sur les camphorates droits 445
— Recherches sur les sels acides des acides bibasiques 1306

K

KAMPÉ DE FÉRIET (J.) et APPELL (P.). — Sur la convergence des séries procédant suivant les polynomes d'Hermite ou les polynomes analogues plus généraux 381
KARPOWICZ (A.) et SCHIDLOF (A.). — Sur l'évaporation des sphérules de mercure maintenues en suspension dans un milieu gazeux 1992
KERAVAL (E.). — Sur une famille de systèmes triplement orthogonaux. 238
KERFORNE (F.). — Sur la présence de *Calymmene Blumenbachi* Brongn. dans le Gothlandien de Bretagne .. 1458
KIMPFLIN (G.). — Les lois de la croissance physique pendant l'enfance et l'adolescence 801
KLEMENSIEWICZ (Z.). — Sur les propriétés électrochimiques du radium *B* et du thorium *B* 1889
KLING (André) et LASSIEUR (A.). — Dosage physico-chimique des sul-

MM. Pages.
fates 487
KŒNIGS (G.). — Sur une nouvelle formule exprimant la puissance indiquée d'un moteur à quatre temps en fonction d'éléments expérimentaux. 1877
KŒNIGS (Mlle G.). — Recherches sur l'excitabilité des fibres pigmentomotrices..... 1916
KOLLMANN (Max) et PAPIN (Louis). — Sur le chondriome du corps de Malpighi de l'œsophage; signification des filaments de Herxheimer.. 57
KOPACZEWSKI (W.). — L'influence des acides sur l'activité de la maltase dialysée 640
— Recherches sur la composition de la scille : le principe toxique..... 1520
KORN (A.). — Sur le problème des sphères pulsantes et la théorie de la gravitation..... 932
KOWALSKI (J. de). — Sur un phénomène lumineux explosif dans l'azote raréfié..... 625
— Sur les différents spectres du mercure, du cadmium et du zinc 788
— L'étincelle oscillante comme source économique de rayons ultraviolets. 1337
KOWALEWSKI (G.). — La Géométrie intrinsèque et la première proposition fondamentale de Sophus Lie.. 554
KTENAS (Const.-A.). — Les phénomènes métamorphiques à l'île de Sériphos (Archipel)..... 720
— Sur les relations pétrographiques existant entre l'île de Sériphos et les formations environnantes..... 878
— *Errata* relatifs à cette Communication..... 1735

L

LABBÉ (Alphonse) adresse un Rapport sur l'emploi qu'il a fait et sur les expériences qu'il a exécutées à l'aide de la subvention qui lui a été accordée sur le *Fonds Bonaparte* en 1913 1405
LABBÉ (Léon) est élu membre des Commissions chargées de juger les Concours : des prix Montyon, Barbier, Gréant, Godard, du baron Larrey, Bellion, Mège..... 466
— Des prix Montyon (Physiologie expérimentale), Philipeaux, Lallemand, La Caze, Martin-Damourette, Pourat 466
— Du prix Montyon (Statistique)..... 466
— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de prix Pourat pour 1916..... 466
LABROUSTE (Henri).—Sur une transformation moléculaire des couches minces étendues sur l'eau..... 627
LACOSTE et BONNEFON. — Recherches expérimentales sur la greffe de cornée..... 2017
LACROIX (A.).—Les latérites de Guinée. 835
— Est élu membre des Commissions chargées de juger les Concours : du prix Wilde. 538
— Du prix Bordin (Sciences naturelles). 612
— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de prix Alhumbert, de Grand Prix des Sciences physiques 676
— Est élu membre de la Commission technique de la Caisse des recherches scientifiques 1862
— Est élu Secrétaire perpétuel, en remplacement de M. *Ph. van Tieghem*.. 1646
— Adresse des remercîments à ses Confrères, à l'occasion de son élection comme Secrétaire perpétuel..... 1737
— M. le *Secrétaire perpétuel* signale parmi les pièces imprimées de la Correspondance : Diverses publications de la Société d'Histoire naturelle d'Autun; de MM. *Jean Escard, Maurice d'Ocagne, Fritz Sarasin* et *Jean Roux, Paul Stroobant* 1863
LADENBURG (R.) et REICHE (F.). — — Sur la répartition de l'énergie dans les raies du sodium..... 1788
LAHURE et HANRIOT. — Sur les températures minima de recuit..... 262
— Sur l'écrouissage ascendant et descendant 404
LAHY (J.-M.) — Les signes objectifs de la fatigue dans les professions qui n'exigent pas d'efforts musculaires. 727
— Les effets comparés sur la pression du sang de la fatigue physique produite

MM. Pages.
par une marche prolongée et de la fatigue psychique résultant d'un travail d'attention..... 1913
LALLEMAND (Ch.) présente des documents relatifs à la réforme du calendrier..... 537
— Sur le cadran de 24 heures..... 753
— *Errata* relatifs à cette Communication. 907
— Sur la question du litre..... 1297
— Présente à l'Académie un exemplaire du Compte rendu des travaux effectués en 1913 par le service du Nivellement général de la France..... 920
— Est élu membre des Commissions chargées de juger les Concours : du prix extraordinaire de la Marine, du prix Plumey..... 394
— Des prix Tchihatchef, Gay, Binoux, Delalande-Guérineau..... 394
— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de prix Gay pour 1917..... 394
LAMBERT et APPELL font hommage d'un article de l'édition française de l'*Encyclopédie des Sciences mathématiques* sur les *Fonctions sphériques*. 657
LAMOTHE (de). — Les anciennes nappes alluviales et terrasses du Rhône et de l'Isère, près de Valence..... 1830
LANDAU (E.) et BOHR (H.). — Sur les zéros de la fonction $\zeta(s)$ de Riemann 106
LANDAU (Marc) et HENRI (Victor). — Sur l'application de la spectroscopie à l'étude des équilibres chimiques. Les systèmes formés par l'acide oxalique et les sels d'uranyle..... 181
LANDRIEU (Ph.) et JUNGFLEISCH (E.). — Recherches sur les sels acides des acides bibasiques. — Sur les camphorates droits. II. Camphorates *d*-métalliques divers..... 445
— Recherches sur les sels acides des acides bibasiques..... 1306
LANQUINE (Antonin) et BERTRAND (Léon). — Sur la prolongation de la nappe des Bessillons dans le sud-ouest des Alpes-Maritimes, jusqu'à la vallée du Var..... 376
— Nouvelles observations sur la tectonique du sud-ouest des Alpes-Maritimes..... 1460
LAPICQUE (Louis). — Sur l'économie d'aliments réalisable par l'élévation de la température extérieure..... 732
LAPICQUE (Mme M.), LAPICQUE (Louis) et LEGENDRE (R.). — Changement d'excitabilité des nerfs conditionné par une altération de leur gaine de myéline..... 802
— Sur les altérations de la gaine de myéline produites par divers poisons nerveux..... 1592
LA PORTE (F.). — Sur la compensation d'un quadrilatère..... 1667
LA RIBOISIERE (J. de) et LASSUS (J. de) adressent une Note intitulée : « Sur un nouveau moteur rotatif sans mouvement alternatif ». 1047
LASSIEUR (A.) et KLING (André). — Dosage physico-chimique des sulfates..... 487
LASSUS (J. de) et LA RIBOISIÈRE (J. de) adressent une Note intitulée : « Sur un nouveau moteur rotatif sans mouvement alternatif ». 1047
LAURENT (O.). — Accidents nerveux produits à distance par les projectiles de guerre..... 1211
LAVERAN (A.). — L'agent du debab d'Algérie est le *Trypanosoma soudanense* (Laveran)..... 96
— Nouveaux faits tendant à démontrer que le kala-azar méditerranéen doit être identifié au kala-azar indien..... 1060
— Fait hommage à l'Académie du Tome VI du *Bulletin de la Société de Pathologie exotique*..... 675
— Est élu membre des Commissions chargées de juger les Concours : des des prix Montyon, Barbier, Bréant, Jodard, du baron Larrey, Bellion, Mège..... 466
— Des prix Montyon (Physiologie expérimentale), Philipeaux, Lallemand, La Caze, Martin-Damourette, Pourat..... 466
— Du prix Lonchampt..... 538
— Du prix Serres..... 676
— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de prix Pourat pour 1916..... 466
LAVERAN (A.) et FRANCHINI (G.). — Infection naturelle du rat et de la souris au moyen de puces de rat parasitées par *Herpetomonas Pattoni*. 450
— Infection de la souris au moyen des

MM. Pages.
Flagellés de la puce du rat, par la voie digestive..... 770
LÉAUTÉ (André). — Au sujet de la propagation des surtensions sur une ligne électrique hétérogène..... 1166
— Sur la théorie mathématique du fonctionnement des lignes électriques formées de deux tronçons différents. 1334
— Sur le problème des deux lignes électriques branchées en séries..... 1989
LÉAUTÉ (Henry) est élu membre des Commissions chargées de juger les Concours : des prix Montyon, Fourneyron, Henri de Parville..... 394
— Du prix extraordinaire de la Marine, du prix Plumey..... 394
— Du prix Caméré..... 612
LEBEAU (P.) et PICON (M.). — Hydrogénation par le sodammonium des carbures cycliques. Préparation du tétrahydure de naphtaline..... 1514
LEBLANC fils (Maurice) et DARMOIS (Eugène). — Sur la possibilité d'un arc alternatif dans la vapeur de mercure..... 258
— Sur le fonctionnement de l'arc alternatif à vapeur de mercure..... 401
LÉCAILLON. — La Parthénogenèse rudimentaire chez le Faisan doré (*Phasianus pictus* L.)..... 55
— Sur la fécondité du Négril des luzernes (*Colaspidema atra* Latr.)..... 137
— Sur les analogies de structure qui existent entre l'ovaire de certains insectes (les Collemboles) et celui de certains Crustacés entomostracés (les Chirocéphales)..... 280
— Sur les phénomènes de parthénogenèse naturelle rudimentaire qui se produisent chez la Tourterelle rieuse (*Turtur risorius*) Sws..... 1714
— Sur l'existence de phénomènes de parthénogenèse naturelle rudimentaire chez le Crapaud commun (*Bufo vulgaris* Laur.)..... 1928
LE CHATELIER (Henri) fait hommage à l'Académie d'un Volume qu'il vient de publier sous le titre : *La silice et les silicates*..... 675
— Est élu membre des Commissions chargées de juger les Concours : des prix Jecker, Cahours, Montyon (Arts insalubres), La Caze..... 395
— Des prix Caméré, Bordin (Sciences naturelles)..... 614
LE CERF (F.). — Sur une chenille de Lycénide élevée dans des galles d'Acacia par des fourmis du genre *Cremastogaster*..... 1127
LECORNU (L.). — Sur un projet de « Monument de l'heure »..... 18
— *Errata* relatifs à cette Communication..... 152
— Est élu membre des Commissions chargées de juger les Concours : des prix Montyon, Fourneyron, Henri de Parville..... 394
— Du prix extraordinaire de la Marine, du prix Plumey..... 374
— Du prix Caméré..... 612
LEDUC (A.). — Densité et masse atomique du néon..... 864
LEENHARDT (Ch.) et BOUTARIC (A.). — Sur la chaleur de fusion des sels hydratés et des hydrates en général. 474
LEGENDRE (R.), LAPICQUE (Mme M.) et LAPICQUE (Louis). — Changement d'excitabilité des nerfs conditionné par une altération de leur gaine de myéline..... 803
— Sur les altérations de la gaine de myéline produite par divers poisons nerveux..... 1592
LÉGER (E.). — Sur la constitution de l'homonataloïne et de la nataloïne. 185
— Les isomères optiques de l'homonataloïne et de la nataloïne; leurs transformations réciproques..... 1189
— Nouvelle méthode de transformation de la barbaloïne en β-barbaloïne.. 1903
LEGER (Louis). — Sur un nouveau Protiste du genre *Dermocystidium* parasite de la Truite..... 807
LEHMANN (O.). — Sur un brusque changement de la forme des cristaux liquides, causé par une transformation moléculaire..... 389
— Sur les effets de succion observés dans les cristaux liquides en voie de bourgeonnement (formes myéliniques)..... 1100
LEMATTE (L.). — Dosage des acides monoaminés dans le sang..... 1379
LEMOINE (Georges) est élu membre de la Commission chargée de juger le Concours des prix Jecker, Cahours, Montyon (Arts insalubres), La Caze..... 395

MM. Pages.

LE MORVAN (C.). — *M. Puiseux* présente les deux premiers fascicules de la *Carte photographique et systématique de la Lune*, établie par M. *C. Le Morvan*..... 393

LEPAPE (Adolphe) et MOUREU (Charles). — Hélium des grisous et radioactivité des houilles..... 598

— L'azote brut (azote + gaz rares) dans les mélanges gazeux naturels..... 839

— Font hommage d'un Mémoire sur *les gaz rares des grisous*..... 1753

LEPIERRE (Charles). — Zinc et *Aspergillus*. Les expériences de M. Coupin et de M. Javillier..... 67

LEPRINCE-RINGUET (F.).— Expériences sur l'absorption des gaz par la houille..... 573

— Sur les limites d'inflammabilité du grisou..... 1793

— Sur l'inflammabilité des mélanges de grisou et de divers gaz..... 1999

LE ROY (Georges-A.). — Agrandissement ou réduction des phonogrammes..... 175

LESPIEAU (R.). — Passage des éthers diméthyliques des glycols acétyléniques à ces glycols..... 707

— Sur quelques dérivés de l'octadiine-2. 6-diol-1.8..... 1187

LEVADITI (C.) et MARIE (A.). — Le tréponème de la paralysie générale..... 1595

LÉVY (Paul). — Sur les fonctions de Green et de Neumann..... 1008

LÉVY (Paul) et HUMBERT (G.). — Sur les fonctions abéliennes singulières de trois variables..... 1609

LICHTENSTEIN (Léon). — *Errata* relatifs à une Note du 29 décembre 1913 intitulée : « Intégration de l'équation $\Delta^2 u = ke^u$ sur une surface fermée »..... 79

LINDELÖF (Ernst). — Sur la représentation conforme..... 245

LINDEMANN (F.-A.) et BROGLIE (Maurice de). — Observation fluoroscopique par vision directe des spectres des rayons de Röntgen.... 180

— Sur un nouveau procédé permettant d'obtenir très rapidement les spectres des rayons de Röntgen..... 944

LIPPMANN (G.). — Méthode pour le réglage d'une lunette en autocollimation..... 88

— Sur une méthode photographique directe pour la détermination des différences de longitudes..... 909

— Est élu membre des Commissions chargées de juger les Concours : des prix Pierre Guzmann, Lalande, Valz, Damoiseau, Janssen..... 394

— Des prix Hughes, Hébert, Victor Raulin, La Caze..... 394

— Du prix Wilde..... 538

— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de prix Alhumbert..... 676

LITTLEWOOD (J.-E.). — Sur la distribution des nombres premiers..... 1869

LIVET (G.) adresse une *Notice sur l'alimentation iodée*..... 905

LOCQUIN (R.) et BARBIER (Ph.). — Sur la constitution du linalol..... 1554

LOEB (Jacques) est élu Correspondant pour la Section d'Anatomie et de Zoologie, en remplacement de Lord *Avebury*..... 1479

LONGCHAMBON (Michel). — Sur la sédimentation carbonatée et la genèse des dolomies dans la chaîne pyrénéenne..... 131

— Sur le rôle de la magnésie dans les cycles sédimentaires..... 267

— Sur la structure primitive des dolomies pyrénéennes..... 953

— Sur la distinction de deux séries secondaires superposées aux environs de Vicdessos (Ariège)..... 1939

LOSANITCH (Milivoye). — Sur la susceptibilité des lactones éthyléniques de fixer les composés méthyléniques sodés..... 1683

LOUVRIER (Jean) et HALLER (A.). — Synthèses au moyen de l'amidure de sodium. Préparation de quelques homologues supérieurs des mono et diméthylcamphres, ainsi que des camphols correspondants.. 754

LUBIMENKO (V.). — Recherches sur les pigments des chromoleucites.... 510

LUCET (Adrien). — Recherches sur l'évolution de l'*Hypoderma bovis* (de Geer) et les moyens de le détruire..... 812

— Recherches sur l'évolution de l'*Hypoderma bovis* et les moyens de le détruire..... 968

MM. Pages.

LUDWIG (Alexandru) et BOURQUELOT (Em.). — Synthèse biochimique de l'*o*-méthoxybenzylglucoside β et du *m*-nitrobenzylglucoside β.... 1037
— Synthèse biochimique de l'anisylglucoside β (*p*-méthoxybenzylglucoside β)..... 1377
LUGEON (Maurice). — Sur l'ampleur de la nappe de Morcles..... 2029
LUMET (G.). — Sur l'essai des huiles de graissage pour moteurs à explosions..... 172
LUMIÈRE (Auguste) et CHEVROTIER (Jean). — Sur la résistance du gonocoque aux basses températures..... 139
— Sur la vaccination antityphique par voie gastro-intestinale..... 197
— Quelques considérations nouvelles à propos des cultures de gonocoques..... 1287
— Sur la vitalité des cultures de gonocoques..... 1820
LUSIN (N.). — Sur un problème de M. Baire..... 1258
LUTAUD (Léon). — Sur les plages soulevées de la côte de l'Estérel..... 1726

M

MACÉ (E.) adresse une Note intitulée : « *Saccharomyces viridis*, levure verte de l'eau, à pigment donnant les réactions spectrales de la matière chlorophylienne »..... 905
MACQUAIRE (P.). — Essai de la diastase amylolytique du pancréas.... 1289
MAGNAN (A.). — Les caractéristiques des Oiseaux marins..... 805
MAGROU (J.). — Symbiose et tubérisation chez la Pomme..... 50
MAILHE (A.) et SABATIER (Paul). — Sur les éthers oxydes du carvacrol..... 608
— Sur l'emploi de l'oxyde manganeux pour la catalyse des acides : préparation d'acétones grasses et aryliques..... 830
— Sur l'emploi de l'oxyde manganeux pour la catalyse des acides : préparation d'aldéhydes et d'acétones pentaméthyléniques. Formation des cyclopentylamines..... 985
MALAQUIN (A.) et MOITIÉ (A.). — Observations et recherches expérimentales sur le cycle évolutif du puceron de la Betterave (*Aphis evonymi* Fb.)..... 1371
MALDINEY. — Sur une réaction colorée présentée par l'hydroquinone à l'état solide..... 1782
MALMÉJAC (F.). — De l'importance du dosage des chlorures pour la surveillance et l'appréciation des eaux d'alimentation..... 650
MANGIN (J.) fait hommage à l'Académie d'un Mémoire intitulé : *La flore planctonique de la rade de Saint-Vaast-la-Hougue*..... 1558
— Est élu membre des Commissions chargées de juger les Concours : de prix Desmazières, Montagne, De Coincy..... 395
— Du prix Lonchampt..... 538
MANOUÉLIAN (Y.). — Recherches cytologiques dans le tétanos humain..... 1921
MAQUENNE (L.) est élu membre des Commissions chargées de juger les Concours : des prix Jecker, Cahours, Montyon (Arts insalubres), La Caze. 395
— Du prix Jérome Ponti..... 612
MAQUENNE (L.) et DEMOUSSY (E.). — Sur la mobilité de la potasse dans les tissus végétaux..... 1400
MARAGE. — Étude et traitement du bégaiement par la Photographie... 730
— Action sur certains organismes d'un courant d'eau artificiel..... 884
— Sensibilité de l'oreille physiologique pour certains sons musicaux..... 1438
MARCELIN (R.). — Expression des vitesses de transformation des systèmes physico-chimiques en fonction de l'affinité..... 116
— Influence de la température sur les vitesses de transformation des systèmes physico-chimiques..... 407
— Évaporation des liquides et des solides faiblement surchauffés..... 1419

MM. Pages.
— Échange de matière entre un liquide ou un solide et sa vapeur saturée... 1674
MARCHAL (P.) fait hommage d'un Mémoire intitulé : *Contribution à l'étude de la biologie des Chermes*..... 461
— Est élu membre de la Commission chargée de juger le Concours des prix Savigny, Cuvier, Thore..... 395
MARCHAL et PRILLIEUX (Ed.) font hommage du Tome I des *Annales du Service des Epiphyties*.. 537
MARCILLE (R.). — Sur les matières azotées du moût de raisin..... 1199
MARIE (A.) et LEVADITI (C.). — Le tréponème de la paralysie générale. 1595
MARINESCO (G.) et MINEA (J.). — Culture des ganglions spinaux dans du plasma hétérogène..... 588
MARTEL (E.-A.). — Sur la Beatus-Höhle (Suisse) et l'eau-de-fond (Grundwasser) des calcaires..... 746
— Sur les gouffres des formations tertiaires et la résurgence de Vertus (Marne)..... 1463
MASSOL (L.). — Effets des venins sur la coagulation du sérum de cheval par le chauffage. Différenciation des venins de Vipéridés et de Colubridés.. 1030
MASSON (P.). — La glande endocrine de l'intestin chez l'homme..... 59
MATRUCHOT (Louis). — Variations culturales progressives du Champignon basidiomycète charnu (*Tricholoma nudum*)..... 724
MAUREL (E.). — Influence des climats et des saisons sur les besoins alimentaires 1201
MAURY (E.). — Sur la signification tectonique des plis du faisceau du littoral entre Nice et Menton..... 1942
MAYER (André) et SCHAEFFER (Georges). — Teneur des tissus en lipoïdes et activité physiologique des cellules. Cas de la régulation thermique..... 365
MAZURKIEWICZ (E.) et SIERPINSKI (W.). — Sur un ensemble superposable avec chacune de ses deux parties..... 618
MENGAUD (Louis). — Crétacé des environs de Comillas (province de Santander)..... 143
— Sur la tectonique des environs d'Infiesto, Arriondas et Rivadesella (Asturies)..... 1381
MENGEL (O.). — Oscillations des lignes de rivages pliocènes du Roussillon. 144
MESLIN (Georges). — Sur l'inclinaison des raies spectrales et l'accélération équatoriale de la rotation solaire..... 1560
MEYERINGH (J.) et HALLER (A.). — Sur la diméthylallylacétophénone et les produits d'oxydation..... 1957
MÉZIE (A.) et CALMETTE (A.). — Essai de traitement de l'épilepsie dite *essentielle* par le venin de crotale..... 846
MIGNONAC (Georges) et MOUREU (Charles). — Sur une nouvelle classe de substances azotées : les cétisocétimines..... 1395
— Sur la diagnose des bases primaires, secondaires et tertiaires..... 1624
MILLOCHAU et HAMY (Maurice). — Effets des variations de voltage sur l'intensité des radiations d'arc obtenues avec un dispositif alimenté par du courant alternatif..... 1085
MILLOCHAU et SALET (P.). — Sur le spectre de la chromosphère..... 1000
MINEA (J.) et MARINESCO (G.). — Culture des ganglions spinaux dans du plasma hétérogène..... 588
MINGUIN (J.) et BLOC (R.). — Influence des dissolvants sur l'activité optique des éthers camphoriques.. 1273
— Influence des dissolvants sur l'activité optique des camphorates de méthyle acides ortho et allo et camphorate neutre..... 1997
MINISTRE DU COMMERCE ET DE L'INDUSTRIE (M. le) invite l'Académie à lui présenter une liste de deux ou trois candidats à la Chaire de *Mécanique*, vacante au Conservatoire des Arts et Métiers par le décès de M. *Carlo Bourlet*..... 775
MINISTRE DU COMMERCE, DE L'INDUSTRIE, DES POSTES ET TÉLÉGRAPHES (M. le) communique deux Rapports sur les constatations faites à l'occasion de coups de foudre..... 1480
MINISTRE DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE ET DES BEAUX-ARTS (M. le) adresse ampliation du Décret qui porte approbation de l'élec-

MM. Pages.
tion que l'Académie a faite de M. *Charles Richet* pour occuper, dans la Section de Médecine et Chirurgie, la place vacante par le décès de M. *Lucas-Championnière*..... 217
— Adresse ampliation de Décret approuvant l'élection de M. *A. Lacroix* comme Secrétaire perpétuel, à la place de M. *Ph. van Tieghem*..... 1737
MIRAMOND DE LAROQUETTE. — Variations de la ration alimentaire et du poids du corps sous l'action du rayonnement solaire dans les diverses saisons. Nutrition par la chaleur..... 586
MIRONESCU (Theodor). — L'action de quelques substances pharmaceutiques sur le développement du cancer expérimental..... 893
MOITIÉ (A.) et MALAQUIN (A.). — Observations et recherches expérimentales sur le cycle évolutif du puceron de la Betterave (*Aphis evonymi* Fb.)..... 1371
MONTESSUS DE BALLORE (de). — Sur la distribution mondiale de la sismicité..... 440
— Sur les phénomènes lumineux ayant accompagné le tremblement de terre de la Rauhe Alb, le 16 novembre 1911..... 749
— Sur l'origine épirogénique probable des tremblements de terre du détroit de Cook (Nouvelle-Zélande)..... 1835
MOORE (Ch.-N.). — Sur la relation entre certaines méthodes pour la sommation d'une série divergente..... 1774
MOREAU (G.). — Sur les couples à flammes chlorées..... 260
MOREAU (L.) et VINET (E.). — Sur une méthode de dosage de traces d'arsenic de l'ordre du millième de milligramme..... 869
MOULIN (Marcel). — Sur les courbes terminales des spiraux; influence des termes du second ordre..... 1014
— Influence de la raquette sur le développement concentrique des spiraux des chronomètres..... 1111
— Sur la position du centre de gravité des spiraux munis de courbes terminales théoriques..... 1409
MOURELO (José Rodriguez). — Sur la phototropie des systèmes inorganiques..... 122
MOUREU (Charles) est élu membre des Commissions chargées de juger les Concours : des prix Jecker, Cahours, Montyon (Arts insalubres), La Caze. 395
— Du prix Bordin (Sciences naturelles). 612
MOUREU (Charles) et BONGRAND (Jacques-Ch.). — Sur le sous-azoture de carbone. Action de l'ammoniac et des amines..... 1092
MOUREU (Ch.) et LEPAPE (Ad.) — Hélium des grisous et radioactivité des houilles..... 598
— L'azote brut (azote + gaz rares) dans les mélanges gazeux naturels. 839
MOUREU (Charles) et LEPAPE (Adolphe) font hommage d'un Mémoire sur *les gaz rares des grisous*... 1753
MOUREU (Charles) et MIGNONAC (Georges). — Sur une nouvelle classe de substances azotées : les cétisocétimines..... 1395
— Sur la diagnose des bases primaires, secondaires et tertiaires..... 1624
MOUTIER (A.). — Sur le stigmate de l'hypertension artérielle..... 590
— Interdépendance de l'hypotension artérielle périphérique et de l'hypertension artérielle viscérale..... 1440
MOYCHO (Venceslas) et HENRI (Victor). — Action des rayons ultraviolets monochromatiques sur les tissus. Mesure de l'énergie de rayonnement correspondant au coup de soleil..... 1509
MÜNTZ (A.) est élu membre des Commissions chargées de juger les Concours : des prix Savigny, Cuvier, Thore..... 395
— Du prix Saintour..... 538
MÜNTZ (Ch.-H.). — Sur une propriété des polynomes de Bernoulli..... 1864
MURAT (M.) et SABATIER (Paul). — Préparation par catalyse de la décahydroquinoléine et de la décahydroquinaldine..... 309
— Contributions à l'étude du benzhydrol; préparation du benzhydrol ou du tétraphényléthane symétrique (*suite*)..... 534
— Hydrogénation directe par catalyse des acétones diaryliques et des alcools aryliques; préparation des hydrocarbures polyaryliques..... 760

N

MM. Pages.

NAGEOTTE (J.). — Sur quelques particularités de la fibre nerveuse des batraciens et sur les soi-disant altérations de la gaine de myéline, considérées comme conditionnant des changements d'excitabilité des nerfs. 1444

NEUVILLE (Henri) et GAUTRELET (Jean). — Sur le sang du Mammouth. 593

NICHOLSON (J.-W.). — Sur les poids atomiques des éléments des nébuleuses. 1322

NICKLES (René). — Sur la coupe du Lias, de l'Infralias et du Trias de Lorraine dans le sondage du Bois Chaté. 288

NICLOUX (Maurice). — Les lois d'absorption de l'oxyde de carbone par le sang *in vivo*. 363

NICOLLE (Charles) et BLANC (Georges). — Les spirilles de la fièvre récurrente sont-ils virulents aux phases successives de leur évolution chez le pou ? Démonstration de leur virulence à un stade invisible. 1815

NODON (Albert) adresse une Note intitulée : « Recherches sur une gamme harmonique naturelle ». 595

NÖRLUND (N.-E.). — Sur les séries de facultés. 1252

— Sur les séries de facultés et les méthodes de sommation de Cesaro et de M. Borel. 1325

NOGIER (Th.) et REGAUD (Cl.). — Décroissance de la radiosensibilité des tumeurs malignes traitées par des doses successives et convenablement espacées des rayons X : auto-immunisation contre les rayons. 1711

O

ŒCHSNER DE CONINCK et GÉRARD. — Détermination du poids atomique du nickel. 1345

ONNES (H. Kamerlingh) et PERRIER (Albert). — Sur l'aimantation des mélanges liquides d'oxygène et d'azote et l'influence des distances mutuelles des molécules sur le paramagnétisme. 941

— Sur l'interprétation des propriétés magnétiques des mélanges d'oxygène et d'azote. 1074

P

PAINLEVÉ est adjoint à la Commission des *Poids et Mesures*. 235

— Est élu membre de la Commission chargée de juger le Concours du Grand Prix des Sciences mathématiques, des prix Francœur, Poncelet. 394

PAL (Jules). — Sur des transformations de fonctions qui font converger leurs séries de Fourier. 101

PAPIN (Louis) et KOLLMANN (Max). — Sur le chondriome du corps de Malpighi de l'œsophage; signification des filaments de Herxheimer. 57

PARENTY (H.) est élu Correspondant de l'Académie pour la Section de Mécanique. 320

— Demande l'ouverture d'un pli cacheté et donne lecture d'une Note « Sur la concentration par le froid des extraits végétaux liquides ». 920

— Sur la glaciation du vin, du lait et d'autres liquides alimentaires. 921

— Sur un régulateur du débit de l'eau des rigoles et des réservoirs à niveau libre. 1317

— Sur une loi expérimentale de l'écoulement des gaz et de la vapeur à

MM. Pages.
travers les orifices..... 1973
PARODI (H.). — Sur une disposition de bagues ou de balais pouvant remplacer le collecteur dans les dynamos électriques..... 697
PASCAL (Paul). — Propriétés magnétiques des métaux alcalins en combinaison..... 37
— Le sulfocyanure d'uranyle..... 1672
— Les propriétés diamagnétiques des éléments suivent une loi périodique..... 1895
PASCAL (Paul) et JOUNIAUX (A.). — Densité de quelques métaux à l'état liquide..... 414
— *Errata* relatifs à cette Communication..... 1608
PCHÉBORSKI (A.). — Sur une généralisation d'un problème de Tchébischeff et de Zolotareff..... 619
PECZALSKI (Thadée). — L'échelle différentielle des températures..... 1164
PÉLABON (H.). — Étude thermo-électrique des mixtes sélénium-antimoine..... 1669
— Sur le pouvoir thermo-électrique des séléniures d'étain..... 1897
PELLEGRIN (Jacques). — Sur les Athérinidés des eaux douces de Madagascar..... 432
— Adresse un Rapport sur l'emploi qu'il a fait de la subvention qui lui a été accordée sur le *Fonds Bonaparte* en 1913..... 1559
PENFOLD (W.-J.) et VIOLLE (H.). — Sensibilisation de l'organisme à certains produits bactériens par l'hématolyse..... 521
PENKIEWITSCH (B.) et WOLOGDINE (S.). — Sur la chaleur de formation de sulfure de manganèse. 498
PÉRIGAUD (A.) demande l'ouverture d'un pli cacheté contenant une « Note relative à un procédé sérothérapique pouvant être essayé contre les cancers et contre d'autres maladies infectieuses »..... 1769
PEROT (A.) et DESLANDRES (H.). — Contribution à la réalisation de champs magnétiques élevés. Concentration des ampères-tours dont un très petit volume..... 226
— Projet d'un électro-aimant susceptible de donner un champ magnétique de 100 000 gauss..... 658
PERRIER (Albert) et ONNES (H.-Kamerlingh). — Sur l'aimantation des mélanges liquides d'oxygène et d'azote et l'influence des distances mutuelles des molécules sur le paramagnétisme..... 941
— Sur l'interprétation des propriétés magnétiques des mélanges d'oxygène et d'azote..... 1074
PERRIER (Edmond) est élu membre des Commissions chargées de juger les Concours : des prix Tchihatchef, Gay, Binoux, Delalande-Guérineau. 394
— Du prix Fontannes..... 395
— Des prix Desmazières, Montagne, De Coincy..... 395
— Des prix Savigny, Cuvier, Thore.... 395
— Des médailles Arago, Lavoisier, Berthelot..... 466
— Des prix Henri Becquerel, Gegner, Lannelongue, Gustave Roux, Trémont..... 466
— Du prix Henri de Parville..... 538
— Du prix Houllevigue..... 612
— Du prix Serres..... 676
— Est élu membre des Commissions chargées de présenter une question de prix Gay pour 1917..... 394
— Du Grand Prix des Sciences physiques..... 676
— Est élu membre de la Commission chargée de dresser la liste des candidats à la place de Secrétaire perpétuel vacante par le décès de M. *Ph. van Tieghem*..... 1478
PERRIER (Rémy) et FISCHER (H). — Sur l'existence de spermatophores chez quelques Opisthobranches..... 1366
PERRIN (Jean). — Compressibilité osmotique des émulsions considérées comme des fluides à molécules visibles..... 1168
PÉZARD (A.). — Développement expérimental des ergots et croissance de la crête chez les femelles des Gallinacés..... 513
PHISALIX (Mme Marie). — Propriétés venimeuses de la salive parotidienne d'une couleuvre aglyphe, *Coronella austriaca* Laurenti..... 1450
PHILIP (Alexandre). — Sir *William Ramsay* signale le projet de réforme

MM. Pages.
du Calendrier de M. *A. Philip*..... 850
PICARD (Émile). — Quelques réflexions sur certains résultats de Henri Poincaré concernant la mécanique analytique..... 1241
— Est adjoint à la Commission des *Poids et Mesures*..... 235
— Est élu membre des Commissions chargées de juger les Concours : du Grand Prix des Sciences mathématiques, des prix Francœur, Poncelet..... 394
— Des prix Hébert, Hughes, Victor Roulin, La Caze..... 394
— Des prix Pierre Guzman, Lalande, Valz, Damoiseau, Janssen..... 394
— Du prix Montyon (Statistique).... 466
— Du prix Binoux (Histoire des Sciences)..... 466
— Des prix Henri Becquerel, Gegner, Lannelongue, Gustave Roux, Trémont..... 466
— Des prix Wilde, Henri de Parville.. 538
— Des prix Houllevigue, Jérôme Ponti. 612
— Du prix Jean-Jacques Berger..... 676
— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de prix Alhumbert..... 676
PICK (G.). — Sur l'évaluation des distances dans l'espace fonctionnel.... 549
PICK (G.) et FRANCK (Ph.). — Sur quelques mesures dans l'espace fonctionnel..... 104
PICON (M.). — Sur la préparation du butine pur..... 1184
— Préparation du pentine normal. Remarques sur les points de fusion et d'ébullition des premiers termes des carbures acétyléniques vrais normaux..... 1346
PICON (M.) et LEBEAU (P.). — Hydrogénation par le sodammonium des carbures cycliques. Préparation du tétrahydrure de naphtaline..... 1514
PIÉRON (Henri). — De la décroissance, en fonction des intensités d'excitation, du rapport de la période latente à la période totale d'établissement pour les sensations lumineuses..... 274
PIETTRE (Maurice). — De la tyrosine cristallisée dans les fermentations microbiennes..... 1934
PIETTRE (M.) et VILA (A.). — Observations sur le fibrinogène et le plasma oxalaté..... 637
PISANI (F.). — Sur des calcites très phosphorescentes par l'action de la chaleur..... 1121
PLATRIER (Ch.). — Sur une propriété caractéristique des surfaces à courbure totale négative constante..... 24
POESCHL (Theodor). — Sur une évaluation des potentiels..... 1982
POLYA (G.). — Sur une question concernant les fonctions entières..... 330
POPOVICI (C.). — Sur une équation fonctionnelle..... 1866
PORTEVIN (A.). — Équilibre de carburation des aciers dans les mélanges fondus de chlorure et de cyanure de potassium..... 1025
— Sur le revenu et le recuit après trempe des alliages cuivre-étain et cuivre-zinc..... 1174
POZZI est présenté en seconde ligne pour la place vacante, dans la Section de Médecine et Chirurgie, par le décès de M. *Lucas-Championnière*.. 150
PRILLIEUX (Ed.) est élu membre de la Commission chargée de juger le Concours : des prix Desmazières, Montagne, De Coincy..... 395
— Du prix Lonchampt..... 538
PRILLIEUX (Ed.) et MARCHAL (P.) font hommage du Tome I des *Annales du Service des Epiphyties*. 537
PUISEUX donne lecture d'une Notice sur M. *R. Radau*..... 217
— Présente les deux premiers fascicules de la *Carte photographique et systématique de la Lune*, établie par M. *C. Le Morvan*..... 393
— Est élu membre de la Commission chargée de juger le Concours : des prix Pierre Guzman, Lalande, Valz, Damoiseau, Janssen..... 394

Q

MM. Pages.

QUÉNU est présenté en seconde ligne pour la place vacante, dans la Section de Médecine et Chirurgie, par le décès de M. *Lucas-Championnière* 150

QUINTARET (G.) et VAYSSIÈRE (A.) — Sur un cas d'hermaphrodisme d'un *Scyllium stellare*, L. 2013

R

RABAUD (Étienne). — Étude expérimentale d'un instinct 53

— Recherches sur la télégonie 1204

RABUT (Charles). — Sur le calcul des efforts développés par le retrait du ciment dans les constructions en béton armé 685

RAMART-LUCAS (Mme) et HALLER (A.). — Synthèses au moyen de l'amidure de sodium. Action des épihalohydrines sur les dialcoylacétophénones. Oxypropylène-diméthylacétophénone et dérivés 1302

RANC (Albert) et BIERRY (Henri). — Sucre protéique du plasma sanguin 278

RANVIER est élu membre de la Commission chargée de juger le concours des prix Savigny, Cuvier, Thore 395

RATNER (S.). — Sur une nouvelle forme de vent électrique 565

RAYNAUD (A.) et DUCELLIEZ (F.). — Bromuration du manganèse en milieu éthéré 576

— Bromuration du cobalt et du nickel en présence d'oxyde d'éthyle 2002

RAYNAUD (A.), GAY (L.) et DUCELLIEZ (F.). — Bromuration du benzène et de ses homologues, action catalytique du manganèse 1804

RÉBELLIAU (Alfred) fait connaître que Mme veuve Walter et sa famille ont offert à la Bibliothèque de l'Institut un portrait de *César-Maurice Despretz* 1559

REBOUL (G.). — Sur l'action sélective des métaux dans l'effet photo-électrique 477

RECLUS (Paul) prie l'Académie de vouloir bien le compter au nombre des candidats à la place vacante, dans la Section de Médecine et Chirurgie, par le décès de M. *Lucas-Championnière* 23

— Est présenté en seconde ligne pour la place vacante, dans la Section de Médecine et de Chirurgie, par le décès de M. *Lucas-Championnière* .. 150

REGAUD (Cl.) et NOGIER (Th.). — Décroissance de la radiosensibilité des tumeurs malignes traitées par des doses successives et convenablement espacées des rayons X : auto-immunisation contre les rayons 1711

REICHE (F.) et LADENBURG (R.). — Sur la répartition de l'énergie dans les raies D du sodium 1788

RÉMOUNDOS (Georges). — Sur la convergence des séries de fonctions analytiques 248

— Sur les séries de fonctions multiformes dans un domaine 929

RENARD (Paul). — Sur le mode de construction des dirigeables souples ..... [1733], 1778

RENAUT (J.). — Isochromaticité des grains de ségrégation mûrs des cellules connectives rhagiocrines et des formations collagènes figurées du tissu conjonctif 1766

RENGADE (E.) et COSTEANU (N.). — Sur les chaleurs de formation et sur quelques autres propriétés des protosulfures alcalins 946

REPELIN (J.). — Sur les modifications apportées aux nappes provençales par les mouvements alpins 211

— Sur la constitution géologique de la partie septentrionale du département du Var 285

— Sur les accidents secondaires qui ont

MM. Pages.
affecté le massif autochtone de la Lare, près la Sainte-Baume..... 526
RICHET (Charles) est présenté en première ligne pour la place vacante dans la Section de Médecine et de Chirurgie, par le décès de M. *Lucas-Championnière* 150
— Est élu..... 167
— Un nouveau type d'anaphylaxie. L'anaphylaxie indirecte : leucocytose et chloroforme..... 304
— L'accoutumance héréditaire aux toxiques, dans les organismes inférieurs (ferment lactique)..... 764
— De l'anaphylaxie générale. Intoxication phosphorée et chloroforme.... 1311
— De la non-accoutumance héréditaire des microrganismes (ferment lactique) aux milieux peu nutritifs.... 1749
— Est élu membre de la Commission chargée de juger le Concours des prix Montyon, Barbier, Bréant, Godard, du baron Larrey, Bellion, Mège..... 466
RIESZ (Frédéric). — Sur les polynomes trigonométriques..... 1657
RIESZ (Marcel). — Formule d'interpolation pour la dérivée d'un polynome trigonométrique..... 1152
ROBERT (Mlle Th.) et AGULHON (H.). — Action de l'uranium colloïdal sur le bacille pyocyanique..... 349
ROBIN (Pierre). — La circumduction ne peut pas exister dans l'articulation temporo-maxillo-dentaire.... 1920
ROBINSON (R.) adresse une Note intitulée : « La *toxinolepsie* provoquée par quelques substances chimiques ou albumines organiques au cours du microbisme latent »... 596
ROGER (E.), TAULEIGNE (A.) et DUCRETET (F.). — Enregistrement graphique des radio-télégrammes 112
ROLLAND (Ch.-A.). — Contribution à l'étude de la constitution de la bile vésiculaire des Bovidés et de sa partie lipoïde..... 1533
ROMAN (F.). — Sur les Rhinocéridés du bassin de Mayence..... 1224
ROSÉ (Edmond). — Étude des échanges gazeux et de la variation des sucres et glucosides au cours de la formation des pigments anthocyaniques dans les fleurs de *Cobœa scandens*..... 955
ROSENBLATT (Alfred). — Sur certaines intégrales d'un système de deux équations différentielles ordinaires de premier ordre satisfaisant à des conditions initiales singulières,.... 556
ROSENBLATT (M.) et BERTRAND (Gabriel). — Sur la thermorégénération de la sucrase..... 1455
— *Errata* relatifs à cette Communication..... 1608
— Peut-on étendre la thermorégénération aux diverses diastases de la levure?..... 1823
ROSENBUSCH (Harry). — Sa mort est annoncée à l'Académie..... 320
ROTHÉ (E.) et CLARTÉ (R.). — Influence de l'état de l'atmosphère sur la propagation et la réception des ondes hertziennes..... 699
ROULE (Louis).— Sur les phases larvaires et la métamorphose des poissons apodes appartenant à la famille des *Némichthydés*..... 352
— Sur l'influence exercée sur la migration de montée du Saumon (*Salmo salar* L.), par la proportion d'oxygène dissous dans l'eau des fleuves. 1364
— Sur les Poissons abyssaux appartenant à la famille des *Eurypharyngidés*..... 1821
ROUX (Émile). — A propos des vaccins antigonococciques 235
— Est élu membre des Commissions chargées de juger les Concours : des prix Montyon, Barbier, Bréant, Godard, du baron Larrey, Bellion, Mèze. 466
— Des prix Montyon (Physiologie expérimentale), Philipeaux, Lallemand, La Caze, Martin-Damourette, Pourat..... 466
— Des prix Lonchampt, Saintour..... 538
— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de prix Pourat pour 1916..... 466
ROUX (Jules). — Étude de la limite de quelques réactions au moyen de la balance hydrostatique 1506
ROY (Louis) adresse un Mémoire : *Sur le mouvement des milieux visqueux et des quasi-ondes*..... 290
— Rapport de M. *P. Duhem* sur un Mémoire de M. *Louis Roy* intitulé :

MM. Pages.
Sur le mouvement des milieux visqueux et les quasi-ondes 315
— Sur le mouvement à trois dimensions des milieux visqueux indéfinis..... 1158
— Sur les quasi-ondes à trois dimensions..... 1263
RUSSELL (W.). — De la survie des tissus végétaux après le gel..... 508

S

SABATIER (Paul) et ESPIL (Léo). — Sur la réduction du protoxyde de nickel et sur l'existence d'un sous-oxyde..... 668
SABATIER (Paul) et MAILHE (A.). — Sur les éthers-oxydes du carvacrol..... 608
— Sur l'emploi de l'oxyde manganeux pour la catalyse des acides : préparation d'acétones grasses et aryliques 830
— Sur l'emploi de l'oxyde manganeux pour la catalyse des acides : préparation d'aldéhydes et d'acétones pentaméthyléniques. Formation des cyclopentylamines 985
SABATIER (Paul) et MURAT (M.). — Préparation par catalyse de la décahydroquinoléine et de la décahydroquinaldine 309
— Contributions à l'étude du benzhydrol; préparation du benzhydrol ou du tétraphénylléthane symétrique.. 534
— Hydrogénation directe par catalyse des acétones diaryliques et des alcools aryliques; préparation des hydrocarbures polyaryliques..... 760
SALET (P.) et MILLOCHAU. — Sur le spectre de la chromosphère..... 1000
SARTORY (A.), THIÉBAUT (F.) et GRATIOT (J.). — Sur le rajeunissement de la Pomme de terre 45
SCHAEFFER (Georges) et MAYER (André). — Teneur des tissus en lipoïdes et activité physiologique des cellules. Cas de la régulation thermique..... 365
SCHAUMASSE (A.). — Observations de la comète Kritzinger (1914 *a*), faites à l'équatorial coudé de l'Observatoire de Nice..... 997
— Observations de la comète Zlatinsky (1914 *b*), faites à l'équatorial coudé de l'Observatoire de Nice..... 1480
SCHEUER (Otto). — Sur une réduction de l'oxyde de carbone par l'hydrogène, provoquée par l'émanation du radium..... 1887
SCHIDLOF (A.) et KARPOWICZ (A.). — Sur l'évaporation des sphérules de mercure maintenues en suspension dans un milieu gazeux..... 1992
SCHLESINGER (Ludwig). — Sur les équations intégro-différentielles... 1872
SCHLŒSING (Th. père) est élu membre des Commissions chargées de juger les Concours : des prix Montyon, Fourneyron, Henri de Parville.... 894
— Des prix Jecker, Cahours, Montyon (Arts insalubres), La Caze..... 395
— Est élu membre de la Commission chargée de dresser la liste des candidats à la place de Secrétaire perpétuel vacante par le décès de M. *Th. van Tieghem*..... 1478
SCHOEN (M.) et FERNBACH (A.). — Sur quelques produits de la décomposition du dextrose en milieu alcalin..... 976
— Nouvelles observations sur la production de l'acide pyruvique par la levure 1719
SEBERT est élu membre des Commissions chargées de juger les Concours : des prix Montyon, Fourneyron, Henri de Parville 394
— Du prix extraordinaire de la Marine, du prix Plumey..... 394
SÉČEROV (S.). — Sur l'influence des rayons ultraviolets sur la coloration des poils des lapins et des cobayes..... 1826
SENDERENS (J.-B.) et ABOULENC (Jean). — Ethérification de la glycérine par l'acide acétique en présence de catalyseurs..... 581
SER (Joseph) adresse un Mémoire intitulé : *De la périodicité des intégrales abéliennes*..... 821
SERGENT (Edm.), FOLEY (H.) et

MM. Pages.

VIALATTE (Ch.). — Transmission à l'homme et au singe du typhus exanthématique par les poux d'un malade atteint de fièvre récurrente et par des lentes et poux issus des précédents ..... .964
SERGENT (Edm.) et FOLEY (H.). — Des périodes de latence du Spirille chez le malade atteint de fièvre récurrente 1926
SIERPINSKI (W.) et MAZURKIEWICZ (E.). — Sur un ensemble superposable avec chacune de ses deux parties 618
SIMON (Eugène) fait hommage de son Ouvrage : *Les Arachnides de France.* 1862
SOLLAUD (E.). — Recherches sur l'ontogénie des *Caridea*; relation entre la masse du vitellus nutritif de l'œuf et l'ordre d'apparition des appendices abdominaux 971
SOUÈGES (R.). — Nouvelles observations sur l'embryogénie des Crucifères 1356
SOULA (C.) et ABELOUS (J.-E.). — Modifications du chimisme cérébral dans l'anaphylaxie 1817
— Sur les modifications des urines dans l'anaphylaxie 1918
SOUSA (Pereira de). — Sur les effets, en Portugal, du mégaséisme du 1er novembre 1755 2033
STASSANO (H.) et GOMPEL (M.). — Du pouvoir bactéricide considérable du biiodure de mercure 1716
STEFANESCU (Sabba). — Sur l'origine des lames cunéiformes des molaires d'éléphants 1043
STODOLKIEWICZ (A.-J.) adresse une Note intitulée : « Sur les équations différentielles d'ordre premier dont les coefficients sont des fonctions rationnelles du deuxième degré » 77
SUESS (Eduard). — Sa mort est annoncée à l'Académie 1137
— Notice nécrologique, par M. *Pierre Termier* 1245
SUPPANTSCHITSCH (Richard). — Sur un développement en série des puissances d'un polynome 1655
SWYNGEDAUW (R.). — Sur la résonance des harmoniques 3 des alternateurs triphasés 113
— Sur la résistance des limiteurs de tension à intervalle explosif 255
— Résonance des harmoniques 3 des transformateurs en courant triphasé 484
— Sur le contrôle de l'isolement d'un réseau triphasé à point neutre isolé. 1500
SZILARD (B.). — Sur la mesure de potentiels électriques à distance sans fil 561
— Sur un paratonnerre au radium 695

T

TAFFANEL. — Sur la combustion des mélanges gazeux et les vitesses de réaction 42
TANNENBERG (W. de). — Sur une équation fonctionnelle et les courbes à torsion constante 1486
TANRET (Charles). — Sur la pluralité des amidons 1353
TANRET (Georges). — Sur un alcaloïde retiré du *Galega officinalis* 1182
— Sur la constitution de la galégine .. 1426
TASSILLY (E.). — Étude de la diazotation par la méthode spectroscopique 335
— Vitesse de diazotation de quelques amines 489
TASSILLY (E.) et CANAC (J.). — Sur le nickelage de l'aluminium 119
TAULEIGNE (A.), DUCRETET (F.) et ROGER (E.). — Enregistrement graphique des radio-télégrammes .. 112
TERMIER (Pierre). — Eduard Suess : l'œuvre et l'homme 1245
— Est élu membre des Commissions chargées de juger les Concours : du prix Fontannes 395
— Du prix Saintour 538
— Du prix Bordin (Sciences naturelles). 612
THIÉBAUT (F.), GRATIOT (J.) et SARTORY (A.). — Sur le rajeunissement de la Pomme de terre ... 45
THOMAS (Pierre). — Sur les rapports des substances protéiques de la le-

MM. Pages.

vure avec la sucrase..... 1597
TIFFENEAU (M.). — Migration d'un méthoxyle au cours du dédoublement d'un hydrate d'ammonium quaternaire par la méthode d'Hofmann..... 1580
TIFFENEAU (M.) et BUSQUET (H.). — Oscillations rythmiques de la tonicité des ventricules sur le cœur isolé du lapin..... 2019
TIMMERMANS (Jean). — Le propane pur; poids du litre normal..... 789
TISSERAND est élu membre de la Commission chargée de juger le Concours du prix Jean-Jacques Berger..... 676
TISSOT (J.). — Inactivation des sérums par la chaleur. L'alexine ou complément est constituée par l'union de deux complexes, l'un formé par les savons de soude du sérum unis à la globuline (portion médiane du complément), l'autre par les savons de cholestérine unis à l'albumine (portion terminale du complément)... 1525
— Mécanisme de l'inactivation des sérums par dialyse. Conditions qui régissent la dissociation des savons dans le sérum..... 1707
— Rôle de la dissociation des savons dans le mécanisme de l'inactivation des sérums par addition de sels, d'acides dilués, d'acide carbonique ou de globuline..... 1923
TONELLI (Leonida). — Sur une méthode directe du calcul des variations..... 1776
— Sur une méthode directe du calcul des variations..... 1983
TRILLAT (A.) et FOUASSIER (M.). — Entraînement et séparation de microbes en suspension dans l'eau sous l'influence d'un courant d'air 518
— Action du refroidissement sur les gouttelettes microbiennes..... 1441
TRONQUOY (R.). — Sur quelques renseignements nouveaux relatifs à la géologie et la pétrographie du Congo..... 2022
TURPAIN (Albert). — Microampèremètre enregistreur à inscriptions photographiques et mesures qu'il permet d'effectuer..... 1411

U

URBAIN (G.) et CORNEC (E.). — Application de la cryoscopie à la détermination des sels doubles en solution aqueuse..... 1119

V

VAILLANT (P.). — Sur la loi de Tate et la variation de la grandeur des gouttes avec la vitesse de la chute.. 936
VALCOVICI (Victor). — Sur les mouvements fluides à tourbillon constant..... 169
— Sur la résistance hydrodynamique dans le mouvement non uniforme 683
VAN RISSEGHEM (Mlle H.). — Sur le β-pentène et quelques-uns de ses dérivés..... 1694
VAN TIEGHEM (Ph.). — M. le *Secrétaire perpétuel* annonce le décès de M. *Harry Rosenbusch*, Correspondant pour la Section de Minéralogie. 320
— M. le *Secrétaire perpétuel* fait une communication au sujet d'un poste d'étude au Laboratoire international du mont Rose..... 321
Est élu membre des Commissions chargées de juger les Concours : des prix Tchihatchef, Gay, Binoux, Delalande-Guérineau..... 394
— Des prix Desmazières, Montagne, de Coincy..... 395
— Du prix Binoux (Histoire des Sciences)..... 466
— Des médailles Arago, Lavoisier, Berthelot..... 466
— Des prix Henri Becquerel, Gegner,

MM. Pages.
Lannelongue, Gustave Roux, Trémont..... 466
— Des prix Wilde, Saintour, Henri de Parville 538
— Est élu membre des Commissions chargées de présenter une question : du prix Gay pour 1917..... 394
— Du prix Alhumbert, du Grand Prix des Sciences physiques..... 676
— M. le *Secrétaire perpétuel* signale parmi les pièces imprimées de la correspondance : Les prix Nobel en 1912; les Ouvrages de MM. *Carl Christensen*, de *Mauriee Caullery*, 23. — De MM. *H. Sudre*, *Adolphe Regnier*, 321. — De MM. *Jean Massart*, *C.-J. Pétard*, *A. Angot*; *R.-W. Wood*, *H. Labrouste* et *H. Vigneron*, 467. — Un tome des *Œuvres d'Euler*, 613. — Une publication de l'*Observatoire d'Alger*, de *M. Hans Lorenz*, 775. — De M. *Emile Borel*, 923. — De l'*Observatoire de Ksara*, 1064. — De MM. *Ch. Alluaud* et *R. Jeannel*..... 1107
— Son éloge funèbre est prononcé par M. *Paul Appell* et par M. *G. Darboux* 1229, 1295
VARIOT et FLINIAUX. — Tables des croissances comparées des nourrissons élevés au sein et au biberon durant la première année de la vie. 1361
VASSEUR est élu Correspondant pour la Section de Minéralogie, en remplacement de M. *Gosselet*, élu Membre non résident 96
— *Errata* relatifs à cette élection.... 216
VASTICAR. — La région auditive interne de l'organe de Corti..... 1208
— L'appareil de soutien de la région acoustique interne..... 1280
— Les formations nucléaires de la cellule auditive interne..... 144
VAVON (G.). — Vitesse de réaction dans les hydrogénations catalytiques en présence de noir de platine..... 409
VAYSSIÈRE (A.) et QUINTARET (G.) — Sur un cas d'hermaphrodisme d'un *Scyllium stellare*..... 2013
VERES (Manuel). — Recherches sur le cadmium..... 39
VÉRONNET (Alex.). — Le Soleil et sa chaleur. Sa contraction et sa durée. 398
— Le refroidissement de la Terre. Évolution et durée..... 538
— Des causes explicatives de la chaleur solaire 1649
VERSCHAFFEL adresse le Tome XII des *Observations faites à l'Observatoire d'Abbadia*..... 315
— Adresse un *Catalogue de* 13 532 *étoiles comprises entre* + 5° 15′ *et* — 3° 15′. 1389
VIALATTE (Ch.), SERGENT (Edm.) et FOLEY (H.). — Transmission à l'homme et au singe du typhus exanthématique par les poux d'un malade atteint de fièvre récurrente et par des lentes et poux issus des précédents..... 964
VIDAL (J.-L.). — Sur l'adaptation de la vigne aux différentes conditions de vie créées par des tailles d'époques différentes et de ses conséquences sur l'évolution des hydrates de carbone de réserve..... 881
— Des effets culturaux de l'époque de la taille de la vigne et de leurs rapports avec les effets physiologiques. 1192
VIEILLE est élu membre des Commissions chargées de juger les Concours : du Grand Prix des Sciences mathématiques, des prix Francœur, Poncelet..... 394
— Des prix Montyon, Fourneyron, Henri de Parville..... 394
— Du prix extraordinaire de la Marine, du prix Plumey..... 394
— Du prix Caméré..... 612
VIGNON (Léo). — Préparation synthétique d'un gaz de houille..... 1809
— Sur les dissolvants de la houille.... 1421
— Informe l'Académie de l'inauguration d'une plaque commémorative de l'élection de MM. *Gouy* et *Depéret*. 1558
VILLARD est élu membre des Commissions chargées de juger les Concours : des prix Hébert, Hughes, Victor Raulin, La Caze..... 394
— Du prix Jérôme Ponti..... 612
— Et de la Commission du Fonds Bonaparte..... 1479
VILA (A.) et PIETTRE (M.). — Observations sur le fibrinogène et le plasma oxalaté..... 637
VINET (E.) et MOREAU (L.). — Sur une méthode de dosage de traces d'arsenic de l'ordre du millième de milligramme 866
VIOLLE (J.) est élu membre des Com-

MM. Pages.
missions chargées de juger les Concours : des prix Hébert, Hughes, Victor Raulin, La Caze..... 394
— Du prix Houllevigue..... 621
— Du prix Jean-Jacques Berger..... 676
— Est élu membre de la Commission du Fonds Bonaparte pour 1914..... 1479
VIOLLE (H.) — Sur la pathogénie du choléra..... 1710
VIOLLE (H.) et PENFOLD (W.-J.). — Sensibilisation de l'organisme à certains produits bactériens par l'hématolyse..... 521
VLÈS (Fred). — Remarques sur la structure spectrale des corps de la famille des hémoglobines..... 1206
VOISENET (E.). — Sur un ferment, contenu dans les eaux, agent de déshydratation de la glycérine.... 195
— Nouvelles recherches sur un ferment contenu dans les eaux, agent de déshydratation de la glycérine..... 734
VOLMAR et COUSIN. — Sur les nitriles salicyliques..... 950
VOS (Mlle J.) et CHAVANNE (G.). — L'isomérie éthylénique des biiodures d'acétylène..... 1582

W

WALLERANT (Fréd.). — Du pouvoir rotatoire dans les cristaux biaxes.. 91
— Sur les propriétés cristallographiques de la benzine bichlorée..... 385
— Sur le polymorphisme du camphre.. 597
— Sur la mobilité des molécules dans un cristal solide..... 1143
— Contribution à l'étude du polymorphisme..... 1473
—Est élu membre de la Commission chargée de juger le Concours du prix Fontannes..... 395
WARCOLLIER. — Contribution à l'étude d'une maladie des cidres appelée *verdissement*..... 973
WEILL (Mlle Jeanne). — Sur la teneur en acides gras et en cholestérine des tissus d'animaux à sang froid..... 642
WEISS (Pierre). — Sur le champ moléculaire et l'action magnétisante de Maurain..... 29
WOHLGEMUTH (Henri). — Recherches sur les acides γ-halogénés acycliques..... 1577
WOLF est élu membre de la Commission chargée de juger le Concours : des prix Pierre Guzman, Lalande, Valz, Damoiseau, Janssen..... 394
WOLFF (J.). — Sur le mécanisme des phénomènes d'oxydation et de réduction dans les tissus végétaux... 1125
WOLLMAN (Eugène) et COHENDY (Michel). — Expériences sur la vie sans microbes. Élevage aseptique de cobayes..... 1283
WOLOGDINE (S.) et PENKIEWITSCH (B.). — Sur la chaleur de formation de sulfure de manganèse..... 498
WOURTZEL (Eugène). — Décomposition du gaz ammoniac sous l'action de l'émanation du radium et influence de la température sur les effets chimiques produits par les rayonnements des corps radioactifs. 571
WOOD (R.-W.) et DUNOYER (L.). — Photométrie de la résonance superficielle de la vapeur de sodium sous l'excitation des raies D. Finesse des raies de résonance..... 1068
— Rectification à notre Note intitulée : « Photométrie de la résonance superficielle de la vapeur de sodium sous l'excitation des raies D. Finesse des raies de résonance »... 1265
— La résonance optique de la vapeur de sodium sous l'excitation d'une seule des raies D..... 1490

Y

YÉGOUNOW (Michel) adresse une Note intitulée : « Loi de la croissance des colonies microbiennes ».. 905
YUNG (Émile) est élu Correspondant pour la Section d'Anatomie et Zoologie, en remplacement de M. *E. Metchnikoff*, élu Associé étranger.. 922

Z

MM. Pages.

ZEILLER est élu membre des Commissions chargées de juger les Concours : du prix Fontannes..... 395

— Des prix Desmazières, Montagne, De Coincy..... 395

— Des prix Henri Becquerel, Gegner, Lannelongue, Gustave Roux, Trémont..... 466

— Du prix Jérôme Ponti..... 612

ZEUTHEN (H.-G.) fait hommage d'un Ouvrage intitulé : *Lehrbuch der abzählenden Methoden der Geometrie*.. 1862

GAUTHIER-VILLARS, IMPRIMEUR-LIBRAIRE DES COMPTES RENDUS DES SÉANCES DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES.
55437 Paris. — Quai des Grands-Augustins, 55.